

## บทที่ 2

## (รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ในครั้งนี้เป็นรายงานฉบับ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยสามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมทั้งมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


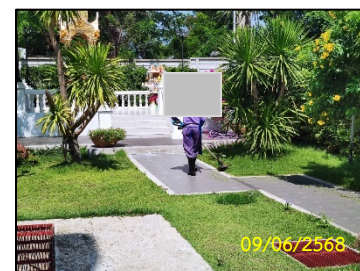
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p><b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</b></p> <p><b>ทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>- การดำเนินการโครงการที่เป็นโรงพยาบาลไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ</p>	ไม่มีมาตรการกำหนด	- โครงการเป็นโรงพยาบาลซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ	ไม่พบปัญหา	
<p><b>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</b></p> <p>(1) คุณภาพอากาศ</p> <p>- รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบายมลสารที่ประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, NOx และ HC 7.06x10<sup>-6</sup>, 7.06x10<sup>-6</sup>, 2.6x10<sup>-4</sup>, 1.30x10<sup>-4</sup> และ 7.87x10<sup>-5</sup> มก./ลบ.ม.ตามลำดับ ทำให้มลสารในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.056 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบาย TSP เข้าสู่บรรยากาศเพียง 7.06x10<sup>-6</sup> มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ TSP ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</li> </ul>	<p>- ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” และ “ห้ามเร่งเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถยนต์ในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้สะดวกและชัดเจน</p>	<p>- โครงการได้จัดทำป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” และ “ห้ามเร่งเครื่องยนต์”</p>	ไม่พบปัญหา	 <p>ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” และ “ห้ามเร่งเครื่องยนต์”</p>

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.030 มก./ลบ.ม. รยยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบาย PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ <math>7.06 \times 10^{-6}</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.</li> <li>ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.91 มก./ลบ.ม. รยยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะระบาย CO เข้าสู่บรรยากาศ <math>2.68 \times 10^{-4}</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ลบ.ม. โดยน้ำมันที่ใช้สำหรับรถยนต์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานยูโร 4 ซึ่งมีค่าซัลเฟอร์ต่ำ ส่งผลให้มีปริมาณ SO<sub>2</sub> ออกสู่บรรยากาศต่ำมากและไม่ทำให้ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญและยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่มีค่าไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.</li> </ul>	<p>- กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขีรยยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขีรยยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการมีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอยู่เสมอ</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p> <p>ไม่พบปัญหา</p>	 <p>พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>พนักงานทำความสะอาด ภายในพื้นที่โครงการ</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- รมรณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลใช้ บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เช่น รถประจำทาง หรือรถรับจ้างเพื่อลดปริมาณรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และมีปริมาณมลพิษน้อยลง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ <math>\text{NO}_2</math> ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.037 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะ ระบาย <math>\text{NO}_2</math> เข้าสู่บรรยากาศ <math>1.30 \times 10^{-4}</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ <math>\text{NO}_2</math> ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมี นัยสำคัญ และยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ อากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่ง ข า ตี ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.</li> <li>ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ HC ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 1.56 มก./ลบ.ม. รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการจะ ระบาย HC เข้าสู่บรรยากาศ <math>7.87 \times 10^{-5}</math> มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ทำให้ปริมาณ HC ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างมี นัยสำคัญ อย่างไรก็ตามปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐานของ HC</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการ โรงพยาบาลใช้บริการขนส่งมวลชน สาธารณะ	ไม่พบปัญหา	 <p>จุดประชาสัมพันธ์สำหรับ ผู้มาใช้บริการโรงพยาบาล</p>



(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ปริมาณ CO <sub>2</sub> 522 ก./ชม. ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ เทียบกับ CO <sub>2</sub> ประมาณ 820 ก./ชม. อาจจะมี ผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจก (Green House Effect)	- ปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม พื้นที่โครงการที่ไม่มีสิ่งก่อสร้าง ปกคลุม โดยไม้ยืนต้นที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ สามารถดูดซับ CO <sub>2</sub> ประมาณ 11,723 กรัม/ชม. ดังนั้น พื้นที่สีเขียวของโครงการสามารถดูดซับ CO <sub>2</sub> ที่เกิดขึ้นบนโครงการที่มีค่าประมาณ 820 ก./ชม. ได้ทั้งหมด	- โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ และพืชปกคลุมพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	  <p>การปลูกต้นไม้และพืชปกคลุม พื้นที่โครงการ</p>
	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ ในกรณี ต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้ให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	 <p>เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) เสียง - การดำเนินการของโครงการที่เป็นโรงพยาบาลต้องการความ เงียบสงบ จึงไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่จะก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงของระดับเสียงของพื้นที่ในปัจจุบันที่มีค่า 60.0 dB(A) - เสียงดังรบกวนจากรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ภายในพื้นที่โครงการที่ 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันเสียงดัง จากเครื่องยนต์	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายใน พื้นที่โครงการที่ 20 กม./ชม.	ไม่พบปัญหา	 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ
	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามก ดแตรไว้ในพื้นที่โครงการใน ตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรไว้ในพื้นที่ โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	ไม่พบปัญหา	 ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตร
	- หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มี เสียงดังรบกวนภายนอก อาคาร	- ไม่มีการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ภายนอกอาคาร	ไม่พบปัญหา	
(3) การสั่นสะเทือน - การดำเนินการของโครงการเป็นโรงพยาบาลไม่มีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มีมาตรการกำหนด	- โครงการเป็นโรงพยาบาลซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ที่จะส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียง	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1.3 น้ำผิวดิน</b> - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน คือ คลอง แสนแสบ ซึ่งใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ สำหรับน้ำเสีย ที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดจนได้ตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ฯ รวมทั้งน้ำหลากจากพื้นที่ โครงการจะระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนน รามคำแหง ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพและสภาพอุทกวิทยาของ น้ำผิวดิน	- บริเวณใกล้เคียงโครงการ มีแหล่งน้ำผิวดิน คือคลองแสนแสบ ซึ่งโครงการใช้ ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำเสีย ซึ่งเป็น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียแล้ว ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ได้รายงานไว้ในบทที่ 3	- น้ำเสียที่ระบายลงสู่คลองแสนแสบ เป็นน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดจนได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ก. คือสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับ ผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) แล้ว	ไม่พบปัญหา	
<b>1.4 น้ำใต้ดิน</b> - แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการ จะได้จากน้ำ ประปาของการ ประปานครหลวงสำนักงานประปาสุขุมวิท ไม่มีการนำน้ำ ใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมของโครงการ	ไม่มีมาตรการกำหนด	- แหล่งน้ำที่ใช้ภายในโครงการ ได้มาจากน้ำประปาจากการ ประปานครหลวง จึงไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรม ของโครงการ	ไม่พบปัญหา	
- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการจะถูกรวบรวมเข้า สู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และระบายออกสู่ ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง ดังนั้นการดำ เนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อ คุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่มีมาตรการกำหนด	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในโครงการซึ่งเป็นน้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะระบายออกสู่ ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง ดังนั้นการดำ เนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อ คุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม




โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b></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>- การดำเนินการโครงการโรงพยาบาลได้ดำเนินการตาม กฎกระทรวงว่าด้วยลักษณะของสถานพยาบาลและลักษณะการใช้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ.2558 ออกตามความใน พ.ร.บ.สถานพยาบาล พ.ศ.2541 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>● แนวทางการออกแบบสถานพยาบาลประเภทรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	ไม่มีมาตรการกำหนด	- โครงการจัดเป็นสถานพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ จำนวน 139 เตียง	ไม่พบปัญหา	 <p>ป้ายแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาล</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง</b> - โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 200 คัน ซึ่งเพียงพอตาม ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ที่กำหนดให้มีไม่น้อย กว่า 171 คัน และเพียงพอตามการใช้งานจริงที่คาดว่าจะต้องมี ไม่น้อยกว่า 70 คัน	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ในพื้นที่โครงการ รวม 200 คัน และ พื้นที่ จอด รถจักรยานยนต์ 31 คัน	- ตรวจสอบการจัดให้มีจำนวนที่จอด รถยนต์ป้ายสัญลักษณ์จราจรและ ป้ายเตือนต่างๆตามที่ออกแบบ • ความถี่ : ทุก 1 เดือน	ไม่พบปัญหา	   <p>พื้นที่จอดรถยนต์ในพื้นที่โครงการ</p>



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม




โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - จากการคาดการณ์ปริมาณจราจรของโครงการจากโครงการโรงพยาบาลการุญเวช สุขาภิบาล 3 คาดว่าโครงการจะมีปริมาณการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า 111 PCU/ชม. และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น 83 PCU/ชม. ซึ่งทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนรามคำแหง ซึ่งสามารถประเมินสภาพการจราจรได้ดังนี้ <b>สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่า V/C Ratio</b> ● ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่แยกลำสาลี) มีความคล่องตัวของการจราจรในระดับเลวทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า ( $V/C = 0.76$ ) และในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ( $V/C = 0.83$ ) ● ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่ถนนสุข-วินทวงศ์) มีความคล่องตัวของการจราจรในระดับพอใช้ทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า ( $V/C = 0.67$ ) และในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น ( $V/C = 0.64$ )	- ประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูง เพื่อขออนุญาตตั้งป้ายชื่อโครงการริมถนนรามคำแหง ก่อนถึงพื้นที่โครงการเป็นระยะไม่น้อยกว่า 500 ม. เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบล่วงหน้า  - เปิดทางเข้า-ออกโครงการ กว้าง 6.00 ม. เชื่อมกับถนนรามคำแหง	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการริมถนนรามคำแหง ก่อนถึงพื้นที่โครงการ  - ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6.00 ม. เชื่อมกับถนนรามคำแหง	ไม่พบปัญหา  ไม่พบปัญหา	  
				ทางเข้า-ออกโครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> <b>สภาพการจราจรที่ประเมินตามค่าระดับการให้บริการของถนน (LOS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่แยกลำสาลี) มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ E (สภาพไม่อยู่ตัว) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และมีระดับการให้บริการของถนนในระดับ F (สภาพถูกลบ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น</li> <li>ถนนรามคำแหง (มุ่งสู่ถนนสุขุมวิท) มีระดับการให้บริการของถนนในระดับ D (ใกล้สภาพไม่อยู่ตัว) ทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น</li> </ul> - การจัดการจราจรที่ไม่เหมาะสมของโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาการจราจรและก่อให้เกิดการจราจรติดขัดต่อเนื่องออกไปนอกพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ แสดงทิศทางการเข้า-ออกที่ชัดเจนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์แสดงทิศทางการเข้า-ออกที่ชัดเจนบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p> <p>ป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออกที่ชัดเจน</p>
	- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจน	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p>  <p>09/06/2568</p> <p>เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง</p>



(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)




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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถยนต์ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมแก้ไขปัญหารถจากรายในและภายนอกโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบโครงการเพื่อควบคุมแก้ไขปัญหารถจากรายในและภายนอกโครงการ และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ	ไม่พบปัญหา	  ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ
	- พิจารณาติดตั้งป้ายเรียกรถแท็กซี่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้มาใช้บริการที่ต้องการใช้บริการรถแท็กซี่ และป้องกันปัญหาการจอดคอยริมถนนรามคำแหงหน้าโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเรียกรถแท็กซี่บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่พบปัญหา	 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



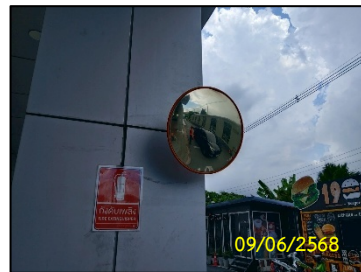
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รามคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงในการ ทาสีขาว-แดงของทางเท้า (สัญลักษณ์ห้ามจอด) ก่อนและหลังทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนน รามคำแหงหน้าโครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานเขต สะพานสูงในการทาสีขาว-แดงของทางเท้า (สัญลักษณ์ห้ามจอด) ก่อนและหลัง ทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่พบปัญหา	 การทาสีขาว-แดงของทางเท้า (สัญลักษณ์ห้ามจอด)
	- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้ สามารถมองเห็นรถที่เข้า-ออกได้อย่างชัดเจนใน ช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็น รถที่เข้า-ออกได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน	ไม่พบปัญหา	  ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์ให้สัมพันธ์กับ กระแสจราจรบนถนนรามคำแหงเพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดและตัดกระแสจราจร จากการเลี้ยวเข้า-ออกรถยนต์โดยเฉพาะในเวลา เร่งด่วนเช้า-เย็น- รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและ พนักงาน/เจ้าหน้าที่ของโครงการใช้บริการระบบ ขนส่งมวลชนสาธารณะ เพื่อลดปัญหาการจราจร	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	ไม่พบปัญหา	 พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ
		- ติดตั้งกระจกโค้งนูนอยู่ตามแยกของถนน ภายในโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	  กระจกนูน ส่องทางแยก ป้องกันอุบัติเหตุ

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายดักเสียงดังตามเส้นทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนเสียงดังรบกวนผู้ป่วย	- ติดตั้งป้ายดักเสียงดังตามเส้นทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนเสียงดังรบกวนผู้ป่วย	ไม่พบปัญหา	
- อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับคนเดินเท้าที่สัญจรผ่านไป-มาบนทางเท้าบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ การจราจร และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดปัญหาการจราจร และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	ไม่พบปัญหา	 <p>พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ</p>

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.3 การใช้น้ำ</b> - การใช้น้ำของโครงการจะได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท ซึ่งปริมาณน้ำใช้ของโครงการ 228 ลบ.ม./วัน มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.08 ของปริมาณน้ำจำหน่ายของสำนักงานประปา ที่มีค่าประมาณ 297,241 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำจำหน่ายการจ่ายน้ำของการประปา ให้กับโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณข้างเคียง	- เชื่อมท่อน้ำ ประปาของโครงการกับท่อประปาภิรมถนนรามคำแหงเพื่อรับน้ำผ่านมาตรวัดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบอยู่เสมอ - ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบประปา ● <b>จุดตรวจสอบ</b> : ระบบท่อ และก๊อกรน้ำ ● <b>ดัชนีตรวจวัด</b> : การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกรน้ำ ● <b>ความถี่</b> : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ที่ชั้นใต้ดินจำนวน 2 ถัง มีความจุถังละ 252ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถังมีความจุถังละ 62 ลบ.ม. รวมปริมาตรน้ำสำรองใช้ 628 ลบ.ม. สามารถใช้ได้นาน 2.75 วัน	- จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ที่ชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถัง	ไม่พบปัญหา	 <p>ถังสำรองน้ำใช้</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)</b>  - น้ำประปาของการประปานครหลวง จะจ่ายจากท่อ ประธานผ่านทางมาตรวัดน้ำซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการไหลของน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของ โครงการและจากถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้ดินจะสูบน้ำขึ้นไป ที่ถังเก็บน้ำ ใช้ชั้นดาดฟ้าและ จ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำ ใช้ไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยแรงโน้มถ่วงของโลก ซึ่งไม่มีการดึงน้ำจากท่อประธานโดยตรงจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ  - น้ำประปาของการประปานครหลวง จะจ่ายจากท่อ ประธานผ่านทางมาตรวัดน้ำซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการไหลของน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของ โครงการและจากถังเก็บน้ำใช้ชั้นใต้ดินจะสูบน้ำขึ้นไป ที่ถังเก็บน้ำ ใช้ชั้นดาดฟ้าและ จ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำ ใช้ไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยแรงโน้มถ่วงของโลก ซึ่งไม่มีการดึงน้ำจากท่อประธานโดยตรงจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินในช่วงเวลาที่ ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของ ชุมชนช่วงเที่ยงต่ำ (9.00 น.-17.00 น. และ 21.00- 6.00 น.) เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปาของพื้นที่ ข้างเคียงไหลย้อน	- กำหนดเวลาปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บ น้ำใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำ ของชุมชนสูง และเปิดวาล์วน้ำให้น้ำประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำ ใช้ของชุมชนช่วงเที่ยงต่ำ เพื่อป้องกันปัญหา น้ำประปาของพื้นที่ข้างเคียงไหลย้อน	ไม่พบปัญหา	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ	- ภายในโครงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	ไม่พบปัญหา	
	- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่าง ประหยัด โดยติดตั้งป้ายรณรงค์บริเวณเหนือก๊อกน้ำ ในห้องน้ำ	- ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้ บริการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งป้าย รณรงค์บริเวณเหนือก๊อกน้ำในห้องน้ำ	ไม่พบปัญหา	
	- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ถ้าพบว่ามี การรั่วไหลให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคคอยตรวจสอบ ดูและระบบน้ำใช้และระบบเส้นท่อประปาให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดจะ ทำการแก้ไขทันที	ไม่พบปัญหา	
	- เคลือบผนังภายในของถังเก็บน้ำใช้ และเสาที่อยู่ในถัง ด้วยวัสดุ กันซึมชนิด Water Based Epoxy ที่มี คุณสมบัติแห้งเร็ว ไม่มีรอยต่อ และมีความยืดหยุ่นสูง ไม่มีสารพิษสามารถใช้น้ำได้	- ผนังภายในของถังเก็บน้ำใช้ และเสาที่อยู่ใน ถังเคลือบด้วยวัสดุกันซึมชนิด Water Based Epoxy ที่มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ไม่มีรอยต่อ และมีความยืดหยุ่นสูง ไม่มีสารพิษสามารถ ใช้กับถังน้ำใช้ได้	ไม่พบปัญหา	



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



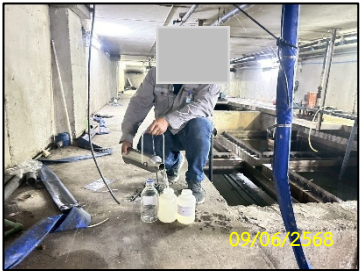
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีช่องเปิดกว้าง 0.8 x 1.0 ม. ที่ในถังเก็บน้ำใช้ สำหรับเข้าทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้โดยสะดวก	- ถังเก็บน้ำใช้ มีช่องสำหรับให้เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ใช้ได้โดยสะดวก	ไม่พบปัญหา	
	- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมี ขั้นตอนและวิธีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ดังนี้ 1) ให้ใช้แปรงขนแข็งทำความสะอาดผิวภายในถังประปา และล้างผิวด้วยน้ำสะอาดเพื่อให้คราบและสิ่งสกปรก ออกจนหมด 2) ให้ใช้คลอรีนผสมน้ำสะอาด ให้มีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ 200 ส่วนในล้านส่วน (200 ppm) ฉีดหรือขโมยผิวถังเก็บน้ำประปาให้ทั่วผิวถัง	- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	
	- ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องในการจ่ายน้ำประปาภายใน โรงพยาบาลให้ประสานงานกับสำนักงานประปาสุโขทัย เพื่อขอความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากมีเหตุขัดข้องในการจ่ายน้ำประปา ภายในโรงพยาบาล โครงการจะ ประสานงานกับสำนักงานประปาสุโขทัย เพื่อขอความช่วยเหลือแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหา	



(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b> - น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคารโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณ 178 ลบ.ม./วันจะถูก รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการซึ่งมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้น้ำทิ้งที่ระบายจาก อาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทาง ราชการที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน รวมกันทุกชั้นของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้น ไป) มีค่า BOD และ SS ไม่เกิน 20 และ 30 มก./ล.ตามลำดับ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นระบบตะกอน เร่ง (Activated Sludge) ขนาดความสามารถ 250 ลบ. ม./วัน และน้ำทิ้งมีค่า BOD และ SS ไม่เกิน 20 และ 30 มก./ล. ตามลำดับ ก่อนจะระบายลงทางระบายน้ำ สาธารณะริมถนนรามคำแหง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท พัฒนา สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด (ERD) เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง ดังรายละเอียดในบทที่ 3) <b>การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</b> ● จุดตรวจวัด - ป่อตรวจสอบสภาพน้ำ (ป่อพักน้ำสุดท้าย) ● ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ● ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	  ระบบบำบัดน้ำเสีย  เดือนมิถุนายน 2568 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)


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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	- ประสานกับรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขต สะพานสูง ให้เข้ามาสูบล้างตะกอนส่วนเกินจาก บ่อเก็บตะกอน เป็นประจำ ทุก 3 เดือน	- โครงการได้ประสานกับรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงาน เขตสะพานสูง ให้เข้ามาสูบล้างตะกอนส่วนเกินจากบ่อ เก็บตะกอน เป็นประจำ ทุก 3 เดือน	ไม่พบปัญหา	   <p>ทางโครงการจัดให้มีการสูบล้างตะกอนส่วนเกิน จากบ่อเก็บตะกอนปีละ 1 ครั้ง</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดซักซอนโซนโซนและ น้ำมันที่ลอยตัวอยู่ที่ผิวหน้าของน้ำเสียในถังดักไขมัน แล้วนำไปตากไว้ในกระบะทราย เพื่อแยกน้ำออกจาก กากไขมันเมื่อกากไขมันแห้งจึงรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสี ดำมัดปากถุงให้แน่นและมัดชิดเพื่อป้องกันการหก นำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอให้รถ เก็บขยะเข้ามาจัดเก็บต่อไป	- กำชับให้พนักงานทำความสะอาดซักซอนโซนโซนและ น้ำมันที่ลอยตัวอยู่ที่ผิวหน้าของน้ำเสียในถังดักไขมัน แล้วนำไปตากไว้ในกระบะทราย เพื่อรวบรวมไว้ไปกำจัด ต่อไป	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลและ รับผิดชอบในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ผู้ดูแลและรับผิดชอบในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ที่มีความรู้ความ เข้าใจในการดูแลควบคุมระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นอย่างดี	ไม่พบปัญหา	
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด ฯ	- ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจาก ระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถตรวจ ติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบ บำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่า โครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	ไม่พบปัญหา	 มิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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 และในการ ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัด น้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	 <p>การตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>
	- หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ เสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนด ของผู้ออกแบบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของ ผู้ออกแบบ	ไม่พบปัญหา	
	- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เป็นสารเคมีที่มีความ เข้มข้นสูง เจ้าหน้าที่จะรวบรวมใส่ไว้ในขวดแก้วสี ชา เมื่อมีปริมาณมากพอโครงการจะประสานงาน ให้บริษัทเอกชนที่ให้บริการกำจัดสารเคมี ซึ่งขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้าไป จัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามความเหมาะสม	- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เป็นสารเคมีที่มีความ เข้มข้นสูง จะรวบรวมใส่ไว้ในขวดแก้วสีชา และ ประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ให้บริการกำจัด สารเคมี ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้าไปจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามความเหมาะสม	ไม่พบปัญหา	
- ละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากขั้นตอน การเติมอากาศ อาจมีการปนเปื้อนของ เชื้อโรคจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ พักอาศัย	- รวบรวมละอองน้ำเสียจากบ่อเติมอากาศเข้าสู่ถัง บำบัดละอองน้ำเสีย ซึ่งจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำ เสียชนิด Filter Scrubber ซึ่งภายในบรรจุ Filter Media เพื่อดักจับแบคทีเรียที่ปนเปื้อนมากับน้ำ เสีย	- รวบรวมละอองน้ำเสียจากบ่อเติมอากาศเข้าสู่ถัง บำบัดละอองน้ำเสีย ซึ่งจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำ เสียชนิด Filter Scrubber ซึ่งภายในบรรจุ Filter Media เพื่อดักจับแบคทีเรียที่ปนเปื้อนมากับน้ำเสีย	ไม่พบปัญหา	 <p>ระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol)</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</b> - ก๊าซมีเทนซึ่งเกิดจากขั้นตอนการย่อยสลาย สารอินทรีย์ โดยไม่ใช้ออกซิเจนในบ่อแยกกาก ประมาณ 6,597 ลิตร/วัน จะก่อให้เกิดภาวะโลกร ร้อน	- ต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะ และบ่อ ดักไขมันเข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 8 ตร.ม. สำหรับบำบัดก๊าซมีเทนโดยอาศัยกระบวนการ ทางชีวภาพ	- ต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะ และบ่อดัก ไขมันเข้าสู่บ่อดินขนาดพื้นที่ 8 ตร.ม.สำหรับบำบัด ก๊าซมีเทนโดยอาศัยกระบวนการทางชีวภาพ	ไม่พบปัญหา	
- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำ บันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บ ไว้ภายในโครงการเป็นเวลา 2 ปีนับตั้งแต่วันที่ มีการเก็บสถิติและข้อมูล	- จัดเก็บสถิติจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ● <b>ดัชนีตรวจวัดและความถี่</b> - สถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 ● <b>ความถี่</b> : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	
	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขต สะพานสูงภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดย ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตสะพานสูง หรือส่งไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธี ทาง อิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุม มลพิษประกาศกำหนด	- จัดเก็บสถิติจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตสะพาน สูงภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อ เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตสะพานสูง หรือส่ง ไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีทาง อิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด ● <b>ความถี่</b> : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

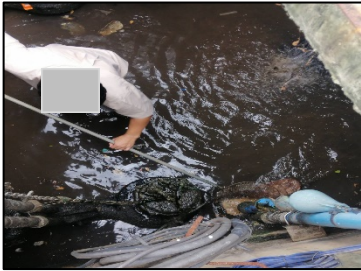

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - สภาพพื้นที่ก่อนพัฒนาเป็นพื้นที่ว่าง มีอัตราการระบายน้ำ 0.133 ลบ.ม./วินาทีภายหลังพัฒนา จะเป็นที่ตั้งของ อาคารโรงพยาบาล ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ทำให้ปริมาณน้ำหลากเพิ่มขึ้นเป็น 0.152 ลบ.ม./วินาที ซึ่ง น้ำหลากทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการ ก่อนระบายออกสู่ทาง ระบายน้ำสาธารณะริม ถนนรามคำแหง โดยมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำด้วย เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.028 ลบ.ม. เข้าสู่อบ่งพักน้ำสุดท้ายของโครงการรวมกับน้ำเสียของ โครงการ 0.002 ลบ.ม./วินาที รวมมีอัตราการระบายน้ำ ออกจากพื้นที่โครงการสูงสุด 0.030 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่ เกินอัตราน้ำหลากสูงสุดในช่วงก่อนพัฒนาที่มีค่า 0.133 ลบ.ม./วินาที	- จัดให้มีการท่อน้ำฝนในท่อระบายน้ำ ของโครงการขนาด Ø 0.5 และ 0.6 ม. ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 159 ลบ.ม.เพียงพอสำหรับปริมาณน้ำฝน ส่วนเกิน 80 ลบ.ม.	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อ พักน้ำ ● ความถี่ : ทุก 3 เดือน (ครอบคลุมช่วงก่อน เข้าฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสียพร้อมติดตั้งเครื่อง สูบน้ำขนาด 0.014 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง สำหรับควบคุมอัตรา ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการใน อัตรา 0.028 ลบ.ม./วินาที	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ● ความถี่ : ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมช่วงก่อน เข้าฤดูฝน	ไม่พบปัญหา	 <p>ห้องเครื่องปั๊ม/เครื่องสูบน้ำ</p>
	- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำเป็นประจำทุกปี ปีละ 1-2 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดู ฝน	ไม่พบปัญหา	 <p>เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</p>



(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> - ทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงมีศักยภาพการระบายน้ำสูงสุด 4.70 ลบ.ม./วินาที ขณะที่โครงการมีการระบายน้ำออกสูงสุดในอัตรา 0.030 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นร้อยละ 0.64 ของความสามารถของท่อที่ได้รับได้ ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง ซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักงานเขตสะพานสูง - บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้ส่งผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมในปี 2554 แต่เนื่องจากการดำเนินการโครงการที่เป็นโรงพยาบาล ถ้า เกิดปัญหาน้ำท่วมจะส่งผลกระทบด้านความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการได้	<b>มาตรการป้องกันปัญหาน้ำท่วม</b> - ออกแบบระดับพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนรามคำแหง 1.00 ม. - จัดให้มีระบบท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนรามคำแหง - กำหนดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ และตรวจสอบการตันเขินของทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง อย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยให้ครอบคลุมก่อนเข้า ฤดูฝน	- พื้นที่โครงการมีระดับที่สูงกว่าระดับของถนนรามคำแหง - จัดให้มีระบบท่อน้ำภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนรามคำแหง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการเป็นประจำ ปีละ 1-2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	ไม่พบปัญหา  ไม่พบปัญหา  ไม่พบปัญหา	 

การทำความสะอาดและขุดลอกตะกอน



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ สำหรับช่วยระบายน้ำภายในโครงการและตรวจสอบการตันเขินของทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง อย่างน้อยทุก 3 เดือน และตรวจสอบความสามารถใช้งานของเครื่อง สูบน้ำแบบเคลื่อนที่อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปีโดยให้ครอบคลุมก่อนเข้าฤดูฝน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ สำหรับช่วยระบายน้ำภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา	
	- ในช่วงฤดูฝน มีเจ้าหน้าที่โครงการคอย ติดตามพยากรณ์อากาศและรายงาน สถานการณ์น้ำท่วมจากช่องทางข่าวสารต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วม เช่น การจัดเตรียมกระสอบทรายสำหรับจัดทำแนวคันกันน้ำบริเวณทางเข้าออกโครงการ และตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ เป็นต้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอย ติดตามพยากรณ์อากาศและรายงาน สถานการณ์น้ำท่วมจากช่องทางข่าวสารต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วม	ไม่พบปัญหา	
	- ในช่วงฤดูฝน กรณีฝนตกหนัก ให้จัดเจ้าหน้าที่ โครงการคอย ตรวจเช็คระดับน้ำในคลองแสนแสบ และทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงทุก 1 ชม. เพื่อเตรียมความพร้อมจัดวางแนวกระสอบทรายด้านที่อยู่ติดกับ คลองแสนแสบ และทางระบายน้ำสาธารณะ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ โครงการคอยตรวจเช็คระดับน้ำในคลองแสนแสบ และทางระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหงทุก 1 ชม. เพื่อเตรียมความพร้อม จัดวางแนวกระสอบทรายด้านที่อยู่ติดกับ คลองแสนแสบ และทางระบายน้ำสาธารณะ	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย</b></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 ลบ.ม./วัน จะเก็บ รวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับขยะทั่วไปและไม่น้อยกว่า 2 วันสำหรับขยะติดเชื้อ</p> <p>- ตำแหน่งของห้องพักขยะอยู่ที่ชั้นใต้ดินของ อาคารด้านทิศตะวันตก และเส้นทางเดินรถ ขยะเป็นถนนภายในโครงการ กว้าง 6 ม. รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จอดรถขยะบริเวณ ด้านข้างห้องพักขยะ ดังนั้นจึงสามารถเข้าเก็บ ขนขยะภายในพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก</p>	<p>- จัดวางภาชนะรองรับขยะ ซึ่งมีการติดป้ายระบุประเภทขยะให้เห็นได้อย่างชัดเจนบริเวณ ด้านข้างและด้านบนของถังขยะ จำแนกตาม ประเภทดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ถังขยะทั่วไป (ขยะเปียก และขยะแห้งทั่วไป)</b> เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีขาว ใช้สำหรับรองรับเศษอาหารเศษผักผลไม้และเศษขยะที่ย่อยสลายได้ และขยะแห้งทั่วไป</li> <li>● <b>ถังขยะรีไซเคิล</b> เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดภายในถังสวมถุงพลาสติกสีเขียว สำหรับรองรับขวดแก้ว ขวดพลาสติก โลหะ และกระดาษ</li> <li>● <b>ถังขยะอันตราย/ขยะพิษ</b> เป็นถังขยะที่มี ฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีเทา ใช้สำหรับรองรับขยะอันตรายจำพวกหลอดไฟ ยาหม้ออายุ และสารเคมี ทางกาารแพทย์</li> <li>● <b>ถังขยะติดเชื้อ</b> เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ชนิดเท้าเหยียบสำหรับเปิด ภายในถังสวม ถุงพลาสติกสีแดง ใช้สำหรับรองรับขยะ ติดเชื้อ</li> <li>● <b>กล่องพลาสติกสำหรับทิ้งของมีคม</b> สำหรับเข็มฉีดยา ใบมีด เป็นต้น</li> <li>● <b>กล่องพลาสติกหรือแกลลอนที่มีฝาปิด</b> สำหรับของมีคมจำพวก ขวดยา หลอดยา เป็นต้น</li> </ul>	<p>- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะของ ห้องพักขยะรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>จุดตรวจสอบ :</b> บริเวณติดตั้งถังขยะ</li> <li>● <b>ดัชนีตรวจวัด :</b> ความเพียงพอของภาชนะ รองรับขยะในห้องพักขยะรวม</li> <li>● <b>ความถี่ :</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<p>ไม่พบปัญหา</p>	 <p>การติดป้ายระบุ ประเภทขยะให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

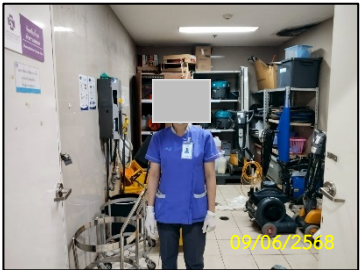
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</b> - การจัดเก็บขยะของโรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานครอยู่ ในความรับผิดชอบของสำนักสิ่งแวดล้อม แต่ในกรณีที่ สำนักสิ่งแวดล้อมไม่สามารถจัดเก็บขยะให้กับโครงการได้ โครงการจะประสานงานกับสำนักงานเขตสะพานสูงให้เข้า มาจัดเก็บ ขยะทั่วไปของโครงการ โดยสำนักงานฯ มี ศักยภาพ ในการเก็บขนขยะใน พื้นที่สูงสุด ประมาณ 130 ตัน/วัน ปัจจุบันมี ปริมาณขยะทั้งหมด จัดเก็บได้ 120 ตัน/วัน โดยไม่มีการตกค้างในพื้นที่ เมื่อพิจารณากับ ปริมาณขยะทั่วไปของโครงการปริมาณ 5.66 ลบ.ม./วัน หรือคิดเป็น 1.72 ตัน/วัน (ความหนาแน่นของขยะ 3.3 ลบ.ม./ตัน) รวมเป็น ปริมาณขยะที่ต้องเก็บขน 121.72 ตัน/วัน ซึ่งไม่เกินขีดความสามารถในการเก็บขนของ สำนักงานเขตสะพานสูง	- จัดวางถังขยะขนาด 10-100 ลิตร ในจุด ต่างๆ ตามประเภท ของขยะที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ ● <b>พื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ ห้องพัก แพทย์และพยาบาล</b> จัดวางถังขยะจุดละ 2 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะแห้ง และถัง ขยะรีไซเคิล ● <b>สำนักงานขยะแห้ง</b> ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย ● <b>ห้องครัว/ส่วนเตรียมอาหารของฝ่าย โภชนาการ และ</b> <b>ห้องอาหาร</b> จัดวางถัง ขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถัง ขยะ เปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล ● <b>ห้องปฏิบัติการต่างๆ</b> จัดวางถังขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะรีไซเคิล ถัง ขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ ● <b>ห้องพักรักษาผู้ป่วย</b> จัดวางถังขยะจุดละ 2 ถัง ได้แก่ ถังขยะแห้ง และถังขยะติดเชื้อ ● <b>ห้องพักขยะติดเชื้อ</b> ประจำชั้น (ชั้น 1, 2, 3, 5 และ 6) ภายใน ห้องมีการจัดวางถังขยะติดเชื้อ สำหรับรองรับขยะติดเชื้อ จาก แผนกต่างๆ ในชั้นนั้นๆ	- ตรวจสอบความเพียงพอในการ รองรับขยะของ ห้องพักขยะรวม ● <b>จุดตรวจสอบ :</b> บริเวณติดตั้งถัง ขยะ ● <b>ดัชนีตรวจวัด :</b> ความเพียงพอ ของภาชนะ รองรับขยะใน ห้องพักขยะรวม ● <b>ความถี่ :</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</b></p> <p>- บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด มีปริมาณการ จัดเก็บขยะติดเชื้อจากสถานบริการ 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</p>	<p>- รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลแยกและทิ้งขยะ ลงในถังขยะตามประเภทของขยะที่จัดไว้</p> <p>- กำหนดให้วิธีการเก็บรวบรวมขยะภายใน อาคาร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การเก็บรวบรวมขยะทั่วไป (ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย) ได้จัดให้มี พนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะเหล่านี้จาก ถังขยะในแต่ละชั้น โดยดึงถุงขยะออกจากถังมัด ปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็น และ เปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ และลำเลียงขยะผ่านทาง ลิฟต์ไปยังห้องพักขยะรวมก่อนนำขยะไปพัก ไว้ที่ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพัก ขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะ อันตรายโดยมี ความถี่ในการจัดเก็บอย่าง น้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า- เย็น) ตามความ เหมาะสมกับปริมาณขยะที่ เกิดขึ้น</li> </ul>	<p>- จัดให้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ ผู้ใช้บริการ พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลแยกและทิ้งขยะลงในถังขยะ ตามประเภทของขยะที่จัดไว้</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมขยะทั่วไป (ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะ อันตราย) โดยลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ไป ยังห้องพักขยะรวมก่อนนำขยะไปพักไว้ใน ห้องพักขยะตามห้องพักขยะ โดยแยก ประเภทขยะ ตามแต่ละห้อง</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p> <p>ไม่พบปัญหา</p>	 <p>เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)


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"><li>การเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่าน การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขทำหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื้อจากถังขยะติดเชื้อในห้องพักขยะติดเชื้อประจำชั้น โดยดึงขยะออกจากถัง มัด ปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็น สำหรับขยะติดเชื้อ และเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่ แทนที่ และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์มายังอาคารพักขยะ ก่อนนำขยะติดเชื้อ จากระถางไปพักไว้ในห้องพักขยะติดเชื้อที่จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อไว้ภายใน โดยกำหนดเวลาที่แน่นอนในการขนย้ายขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะรวมโดยมีความถี่ในการจัดเก็บอย่าง น้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น) ตามความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ เป็นเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่าน การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขแล้ว</li></ul>	ไม่พบปัญหา	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำชับเจ้าหน้าที่ในการเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ</li></ul>	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


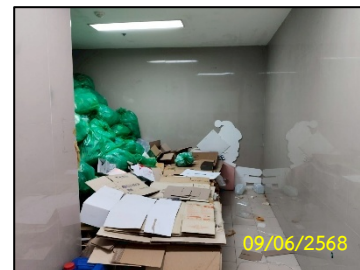
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- 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	- โครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นใต้ดินทางด้านทิศตะวันตก โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ 1.ห้องพักขยะทั่วไป 2. ห้องพักขยะรีไซเคิล 3.ห้องพักขยะอันตราย 4. ห้องพักขยะติดเชื้อ	ไม่พบปัญหา	 <p>ห้องพักขยะทั่วไป</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)				  <p>ห้องพักขยะรีไซเคิล</p>



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)				 <p>ห้องพักขยะอันตราย</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

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

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะติดเชื้อ เพื่อป้องกันการย่อยสลายของขยะที่จะก่อให้เกิด กลิ่นเหม็นรบกวนและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะ นำโรคและเชื้อโรค	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะ ติดเชื้อ เพื่อป้องกันการย่อยสลายของขยะที่จะก่อให้เกิด กลิ่นเหม็นรบกวนและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะ นำโรคและเชื้อโรค	ไม่พบปัญหา	
	- กำหนดให้มีการกำจัดขยะดังนี้ ● ขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไป และขยะรีไซเคิล รถเก็บ ขนขยะของสำนักสิ่งแวดล้อมจะเข้ามาจัดเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดทุกวัน ● ขยะอันตราย ในส่วนที่เป็นขยะจำพวก แบตเตอรี่ หลอดไฟ และยาหมดอายุ และขยะจำพวกสารเคมี จากห้องปฏิบัติการรถเก็บขยะของสำนัก สิ่งแวดล้อมจะเข้ามาจัดเก็บขยะเพื่อไปกำจัดทุก 15 วัน ● ขยะมูลฝอยติดเชื้อ สำนักสิ่งแวดล้อมได้จัดจ้างให้ รถเก็บขนขยะของบริษัท กรุงเทพมหานคร กำจัด เข้ามาเก็บขนขยะ ติดเชื้อจากห้องพักขยะติดเชื้อไป กำจัดทุกวัน ยกเว้นชิ้นเนื้อ/อวัยวะขนาดใหญ่จะ เก็บไว้ในตู้เย็นของห้องเก็บศพเพื่อนำไปเผาที่วัด ต่อไป	- ทางโครงการได้ประสานงานไปยังสำนักสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเข้ามาจัดเก็บขยะเปียก ขยะแห้งทั่วไปขยะ รีไซเคิล และขยะอันตราย  - ขยะมูลฝอยติดเชื้อ สำนักสิ่งแวดล้อมได้จัดจ้างให้รถ เก็บขนขยะของบริษัท กรุงเทพมหานคร กำจัด เข้า มาเก็บขนขยะ ติดเชื้อจากห้องพักขยะติดเชื้อไป กำจัดทุกวัน ยกเว้นชิ้นเนื้อ/อวัยวะขนาดใหญ่จะ เก็บไว้ในตู้เย็นของห้องเก็บศพเพื่อนำไปเผาที่วัด ต่อไป	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีที่จอดรถขยะบริเวณด้านหน้าห้องพัก ขยะ รวม และอำนวยความสะดวกรถเก็บขยะที่เข้าเก็บ ขนขยะได้โดยสะดวก	- ทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถขยะบริเวณด้านหน้า ห้องพัก ขยะรวม และอำนวยความสะดวกรถเก็บ ขยะที่เข้าเก็บขนขยะได้โดยสะดวก	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

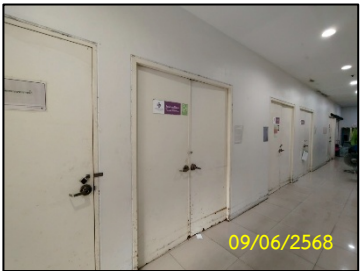
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

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

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิดป้องกันสัตว์ เข้าไปคุ้ยขยะ	- ออกแบบให้ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิดป้องกัน สัตว์เข้าไปคุ้ยขยะ	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด ส้วมในห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป	- สำหรับห้องพักขยะ โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสีย จากการล้างทำความสะอาดส้วมในห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	
	- กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดต้องเช็ด ถัง ขยะที่มีอยู่ในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และ ห้องอื่นๆ ด้วย Bactyl 1: 100 ทุกวัน ส่วน ถังขยะติดเชื้อ ให้เช็ดด้วย 0.5% Chlorox สำหรับรถขนขยะให้ ล้างทำความสะอาดหลัง เสร็จสิ้นการเก็บขนใน แต่ละวันด้วย 0.5% Chlorox	- กำชับให้พนักงานทำความสะอาดต้องเช็ด ถังขยะที่มีอยู่ใน ห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และ ห้องอื่นๆ ด้วย Bactyl 1: 100 ทุกวัน ส่วน ถังขยะติดเชื้อให้เช็ดด้วย 0.5% Chlorox สำหรับรถขนขยะให้ล้างทำความสะอาดหลัง เสร็จสิ้นการ เก็บขนในแต่ละวันด้วย 0.5% Chlorox	ไม่พบปัญหา	
	- กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ใน เก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกัน ร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและ เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง	- กำชับให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ในเก็บรวบรวม ขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้า ปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะ ปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

**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 ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง	- กำชับให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่ในเก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงานและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	
	- ให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแช่น้ำยา 0.5% Chlorox ก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ	- กำชับให้พนักงานถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแช่น้ำยา 0.5% Chlorox ก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ	ไม่พบปัญหา	
	<ul style="list-style-type: none"><li>● ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมีไข้ประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่ายทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนักกันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม</li><li>● ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อตามวรรคหนึ่ง ต้องใช้เพียงครั้งเดียวและต้องทำลายพร้อมกับการกำจัดขยะติดเชืื่อนั้น ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า "ขยะติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาและต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" และ"ห้ามเปิด"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● จุดตรวจสอบ<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่บริการทางการแพทย์</li><li>- ห้องพักขยะติดเชื้อ</li></ul></li><li>● ดัชนีตรวจวัด :<ul style="list-style-type: none"><li>- ลักษณะของภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ แต่ละประเภท</li><li>- วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ภาชนะ รองรับขยะติดเชื้อ</li><li>- วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อจากส่วนบริการทางการแพทย์มายัง ห้องพักขยะติดเชื้อ</li></ul></li></ul>	ไม่พบปัญหา	



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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"> <li>ระบุชื่อ บริษัท บางกอก เจน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน) ไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ และในกรณีที่ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชือนั้นใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่าเจ็ดวันนับแต่วันที่เกิดขยะติดเชือนั้น ให้ระบุวันที่ที่เกิดขยะติดเชื่อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อด้วย</li> <li>ถุงบรรจุขยะติดเชื้อต้องมีความทนทานมีความเหนียว ไม่มีฉีกขาดง่าย สามารถกันน้ำได้และสีต้องเด่นชัด</li> <li>ติดป้ายเตือน “ขยะติดเชื้ออันตราย” ที่ถังขยะติดเชื้อ</li> <li>รถเข็นที่ใช้เพื่อการขนส่งรวบรวมขยะติดเชื้อต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่ายมีรูระบายน้ำที่สามารถดูดไว้ได้</li> <li>ถังรองรับขยะติดเชื้อให้ใช้ได้หลายครั้งแต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบุชื่อ บริษัท บางกอก เจน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน) ไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ</li> <li>ถุงบรรจุขยะติดเชื้อมีความทนทานมีความเหนียว ไม่มีฉีกขาดง่าย สามารถกันน้ำได้</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายเตือน “ขยะติดเชื้ออันตราย” ที่ถังขยะติดเชื้อ</li> <li>รถเข็นที่ใช้เพื่อการขนส่งรวบรวมขยะติดเชื้อต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่ายมีรูระบายน้ำที่สามารถดูดไว้ได้</li> <li>ถังรองรับขยะติดเชื้อให้ใช้ได้หลายครั้งแต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ</li> <li>การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้</li> </ul> <p>1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชือนั้น และต้องเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ โดยไม่ปนกับมูลฝอยอื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะติดเชื้อ จะต้องเก็บขยะติดเชือนั้นลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ</li> <li>ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ</li> <li>● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ</li> <li>ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ</li> <li>● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อไม่เกิน 3/4 ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้แน่น หรือไม่เกิน 2/3 ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น</p> <p>3) กรณีการเก็บขยะติดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่มีปริมาณมาก หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชืื่อนั้นออกไปทันที จะต้องจัดให้มีที่หรือมุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุขยะติดเชื้อแล้ว เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน</p>	<p>- ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ</p> <p>- ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการจัดเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อ</p> <p>● <b>ความถี่</b> : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	ไม่พบปัญหา	
	<p>● การเก็บขยะติดเชื้อต้องจัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อที่เป็นห้องสำหรับใช้เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัด เฉพาะแยกจากอาคารอื่นโดยมีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <p>1) มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด</p> <p>2) มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน</p> <p>3) พื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดง่าย</p> <p>4) มีรางหรือท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>5) มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น</p> <p>6) มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควรตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้</p>	<p>- ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ</p> <p>● <b>ความถี่</b> : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>7) มีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า"ที่พักรวมขยะติดเชื้อ" ไว้ที่หน้าห้องพัก</p> <p>8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมขยะติดเชื้อ และลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9) ในกรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมขยะติดเชื้อตามวรรคหนึ่งต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้</p> <p>●การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัดต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนาผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสขยะติดเชื้อโดยทันที</p> <p>3) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็น</p> <p>4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ 18 เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีคุณสมบัติตาม (1) ก็ได้</p> <p>5) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนและในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพัก</p>	<p>- กำชับให้ผู้ปฏิบัติงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- ผู้ปฏิบัติงาน เป็นผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	ไม่พบปัญหา	

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ</p> <p>7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบ ด้วยถุงมือยางหากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดาษนั้นในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ</p> <p>8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละครั้งและห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</p>			
	<p>● รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้ออย่างน้อยต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้</p> <p>1) รถเข็นเพื่อการขนส่งรวบรวมต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่ายมีรูระบายน้ำที่สามารถถอดได้</p> <p>2) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉกมุมอันจะเป็นแหล่งหมักหมม ของเชื้อโรคและสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้</p> <p>3) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป</p> <p>4) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น"</p>	<p>- รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ ทำด้วยวัสดุที่ทำ ทำความสะอาดได้ง่าย และ มีข้อความ สีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็น ชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ใน กิจการอื่น"</p>		 <p>รถเข็นสำหรับขยะติดเชื้อ</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	5) ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อ ที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์หรือ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ บริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่น ตลอดเวลาที่เคลื่อนย้าย ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ			
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน - ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 1,944 KVA ซึ่ง ได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขต ลาดกระบัง โดยการไฟฟ้านครหลวงมีหน้าที่ในการจัดการ บริการด้านการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเขต กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และนนทบุรี และ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอ - โครงการซึ่งเป็นโรงพยาบาล ที่มีพื้นที่อาคาร 20,521 ตร.ม. เข้าข่ายที่ต้องออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการ ในการออกแบบ อาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ซึ่งโครงการได้ มีการออกแบบอาคารให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของ อาคาร ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และอื่นๆ สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ	จัดให้มีมาตรการสำหรับการอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 1) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ - ออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบ อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน 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 ที่มี ค่า 10 วัตต์/ตร.ม. สำหรับของสถานพยาบาล	- จัดตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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 ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดพลังงาน	ไม่พบปัญหา	
	<p>- ระบบไฟส่องสว่าง</p> <p>(1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานค่าต่างๆและบันทึกค่าที่อ่านได้ เพื่อสะดวกในการอ่านและบันทึกค่ารวมทั้งการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต</p> <p>(2) ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เลือกใช้ดวงโคมชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอคูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งติดตั้งดวงโคมตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลให้เหมาะสมสำหรับพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท</li> <li>● เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED ซึ่งเป็นหลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด</li> <li>● เลือกใช้ Ballast ชนิด Low Loss สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน</li> <li>● ติดตั้งระบบ Two Wire Remote สำหรับควบคุมการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลาง และไฟฉุกเฉินในบางส่วน ซึ่งเป็นระบบที่สามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ</li> </ul> <p>(3) จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ</p>	<p>- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความถี่ ทุก 6 เดือน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)


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) จัดให้มีการทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (5) กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟ ทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ			
	- ระบบปรับอากาศ 1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งเป็นชนิดที่ ประหยัดพลังงานมากที่สุด 2) ใช้เทอร์โมสตัทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสตัท ซึ่งใช้ความต้านทานใน วงจรไฟฟ้าเป็นเครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้อง ปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2 °C จึงช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่ม ความสบายให้กับผู้ใช้งาน 3) บำรุงรักษา และทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ทุก 3 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียง กับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้งคอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัด พลังงานมากขึ้น 4) ปลุกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัว อาคารและพื้นถนนของโครงการซึ่งจะเป็นผลดีในการประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น	- โครงการได้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิด ประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งเป็นชนิดที่ประหยัด พลังงานมากที่สุด และหมั่นบำรุงรักษา และทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายใน อาคารทุก 3 เดือน	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการเพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ และบุคลากรของโครงการปฏิบัติ	- จัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการเพื่อ เป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของ โครงการปฏิบัติ	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	<p>ข) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการเจ้าหน้าที่ และพนักงานของโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานทั้งภายในโรงพยาบาล เช่น สติกเกอร์ข้อความประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ และสติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้าปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้ให้บริการแจ้งพนักงานและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล เมื่อพบว่ามีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการเจ้าหน้าที่ และพนักงานของโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานทั้งภายในโรงพยาบาล เช่น สติกเกอร์ข้อความประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ และสติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้าปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารโครงการมีพื้นที่ใช้สอยโครงการสูงถึง 20,521 ตร.ม. ภายในอาคารมีการติดตั้งระบบปรับอากาศ ซึ่งถนนและตัวอาคารที่เป็นคอนกรีตจะมีการดูดความร้อนในช่วงเช้าและคายความร้อนในช่วงบ่าย รวมทั้งการระบายอากาศของระบบปรับอากาศ จะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยรอบพื้นที่เพิ่มขึ้นจากเดิม 2.1°C ซึ่งต่ำกว่าความแตกต่างของอุณหภูมิรายชั่วโมงของกรุงเทพฯ (2.1°C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ซึ่งต้นไม้เหล่านี้จะช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อนได้เป็นอย่างดี โดยไม้ยืนต้นจะบดบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังของอาคาร ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่ผนังอาคารได้บางส่วน และการคายน้ำของต้นไม้จะเพิ่มความชุ่มชื้น และลดอุณหภูมิของอากาศอีกด้วย ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดินจะช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ ลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร ส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารลดน้อยลง ปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศภายนอกก็ลดน้อยลงไปด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการจัดให้มีการปลูกต้นไม้และพืชปกคลุมพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	 <p>การปลูกต้นไม้และพืชปกคลุมพื้นที่โครงการ</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


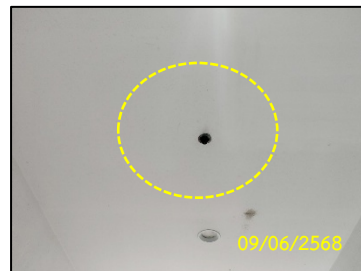

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย</b></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 อยู่ในความรับผิดชอบของสถานดับเพลิงบางชั้น ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนเสรีไทย ห่างจากพื้นที่โครงการ 8.5 กม. ซึ่งใช้เวลาในการเดินทางประมาณ 13-17 นาทีโดยมีรถดับเพลิงและรถบริการต่างๆ อาทิ รถฉีดน้ำดับเพลิง รถบรรทุกน้ำรถกู้ภัยในอาคาร รถบันไดดับเพลิง รถยกถลากรถบรรทุกเครื่องช่วยหายใจ และรถอุปกรณ์พิเศษและกู้ภัย ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอที่จะดับเพลิงในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้กับอาคารโครงการที่เป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ</p>	<p>- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสำหรับอาคารโครงการ ดังนี้</p> <p><b>1) ระบบน้ำดับเพลิง</b></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) ตรวจสอบแผงจับความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</p> <p>● ความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>3) ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินทุกอันว่าพร้อมอยู่ในสภาพใช้งานรวมทั้งตรวจสอบแบตเตอรี่ว่ามีประจุไฟฟ้าอยู่เต็มความถี่ : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p>	 <p>ระบบน้ำดับเพลิง ระบบท่อยืน</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

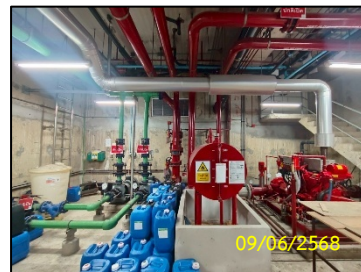

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร จำนวน 2 หัว</li> </ul>	- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง ไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร จำนวน 2 หัว	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p> <p>หัวรับน้ำดับเพลิง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวกระจายน้ำดับเพลิง ติดตั้งครอบคลุมทุกพื้นที่ในอาคาร</li> </ul>	- ติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิง ติดตั้งครอบคลุมทุกพื้นที่ในอาคาร	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p> <p>หัวกระจายน้ำดับเพลิง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตู้สายน้ำดับเพลิง ติดตั้งในแต่ละชั้น 2-4 ตู้/ชั้น</li> </ul>	- ติดตั้งตู้สายน้ำดับเพลิง ในทุกชั้น	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p> <p>ตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม




โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

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

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

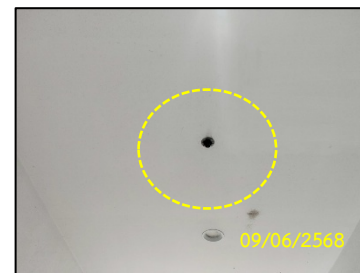

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	2) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดดับเพลิงแบบผงเคมี ABC ติดตั้งในตู้ ดับเพลิง และห้องเครื่องต่างๆ	- ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดดับเพลิงแบบผงเคมี ABC ติดตั้งในตู้ดับเพลิง และห้องเครื่อง ต่าง ๆ โดยรอบโครงการ	ไม่พบปัญหา	  <p>ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC</p>
	- ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ติดตั้ง ในส่วนห้องไฟฟ้า และ MDB	- ติดตั้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ติดตั้งในส่วนห้องไฟฟ้า และ MDB	ไม่พบปัญหา	 <p>ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์(CO<sub>2</sub>)</p>



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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	 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)
	3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประกอบด้วย ●แผงควบคุมหลัก (FACP) ติดตั้งอยู่บริเวณห้อง งานระบบบริเวณชั้น 1 ของอาคาร	- ติดตั้งแผงควบคุมหลัก (FACP) อยู่บริเวณห้อง งานระบบบริเวณชั้น 1 ของอาคาร	ไม่พบปัญหา	 แผงควบคุมหลัก (FACP)

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

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

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

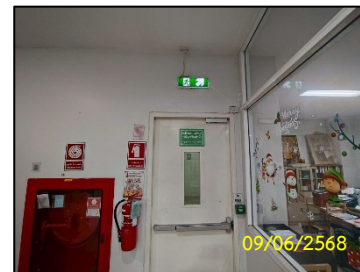

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>● เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้นของอาคาร ภายในห้องบริการทางการแพทย์ และในท่อระบายอากาศ</li><li>● เครื่องตรวจจับความร้อน มีการติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร</li></ul>	- ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p> <p>เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน</p>
	4) ป้ายบอกทางหนีไฟ ติดตั้งบริเวณทางเดินทุกชั้น และหน้าบันไดหนีไฟ	- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟบริเวณทางเดินทุกชั้น และหน้าบันไดหนีไฟ	ไม่พบปัญหา	 <p>09/06/2568</p>  <p>09/06/2568</p> <p>ป้ายหนีไฟ</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


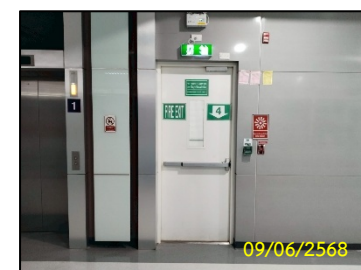
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	5) ป้ายบอกชั้น ติดตั้งบริเวณประตูเข้า-ออก โรงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ	- ติดป้ายบอกชั้น บริเวณประตูเข้า-ออก โรงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ	ไม่พบปัญหา	 บริเวณประตูเข้า-ออก บันไดหนีไฟ
	6) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดหนีไฟภายใน อาคารที่ติดตั้งในชั้นบนสุดถึงชั้นล่าง 3 บันได ลำเลียงหรืออพยพคนทั้งหมดใน อาคารออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายใน เวลา 7 นาที	- ออกแบบบันไดหนีไฟภายในอาคารที่ติดตั้ง ในชั้นบนสุดถึงชั้นล่าง 3 บันได ลำเลียง หรืออพยพคนทั้งหมดในอาคารออกสู่ ภายนอกอาคารได้ภายในเวลา 7 นาที	ไม่พบปัญหา	 บันไดหนีไฟ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

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

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	7) ไฟฉุกเฉิน ชนิดชนิดใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง กรณีไฟดับเครื่องจะทำงานติดตั้งในห้องเครื่อง ห้องปั๊ม ลิฟต์ดับเพลิงพื้นที่จอดรถ และบริเวณบันไดหนีไฟทุกชั้น	- ติดตั้งไฟฉุกเฉิน ชนิดชนิดใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ขนาด 12 V	ไม่พบปัญหา	 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
	8) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 KVAจำนวน 1 ชุด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชม.	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชม.	ไม่พบปัญหา	 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
	- จัดให้มีพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นพื้นที่จอดรถดับเพลิง และอำนวยความสะดวกดับเพลิง	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นพื้นที่จอดรถดับเพลิง และอำนวยความสะดวกดับเพลิง	ไม่พบปัญหา	



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้ที่บริเวณด้านหน้า โครงการ	ไม่พบปัญหา	  <p>จุดนัดพบที่ปลอดภัย (จุดรวมพล)</p>
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกัน อัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้ระบบสามารถทำ งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเพลิงไหม้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุก เดือน เพื่อให้ระบบสามารถทำ งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพในกรณีเกิดเพลิงไหม้	ไม่พบปัญหา	
	- เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารตาม แนวทางของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย ของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เพื่อชะลอการเกิดเปลวเพลิงหรือควัน	- เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารตาม แนวทางของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย ของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ (วสท.)	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)


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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่หนีภัยทางอากาศบริเวณชั้นหลังคาของโครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ม. x 10 ม. ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ในชั้นล่างของอาคาร หรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ และผู้ที่ยอยู่บน อาคารไม่สามารถลงสู่พื้นล่างได้ โดยพื้นที่หนีภัยทางอากาศ ดังกล่าว	- จัดให้มีพื้นที่หนีภัยทางอากาศบริเวณชั้นหลังคาของ โครงการขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ม. x 10 ม. ในกรณีที่ เกิดเพลิงไหม้ในชั้นล่างของอาคาร หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน อื่นๆ และผู้ที่ยอยู่บนอาคารไม่สามารถลงสู่พื้นล่างได้ โดย พื้นที่หนีภัยทางอากาศดังกล่าว	ไม่พบปัญหา	
	- ไม่ติดตั้งสิ่งปลูกสร้างใดๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่หนีภัยทาง อากาศ	- กำกับดูแลไม่ให้มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่ หนีภัยทางอากาศ	ไม่พบปัญหา	
	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการพิจารณา ประสานงานกับกองการบินตำรวจให้เข้าทำการสำรวจความ ปลอดภัยและความเหมาะสมของพื้นที่หนีภัยทางอากาศของ โครงการ และเพื่อทางกองการบินตำรวจจะได้เก็บข้อมูล อาคารเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนเส้นทางอพยพผู้ประสบภัย ของโครงการล่วงหน้า	- ประสานงานกับกองการบินตำรวจให้เข้าทำการสำรวจ ความปลอดภัยและความเหมาะสมของพื้นที่หนีภัยทาง อากาศของโครงการ	ไม่พบปัญหา	
	- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับกองการบิน ตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมี การอพยพคนทางอากาศ	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับกองการบิน ตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่ มีความ จำเป็นต้องมีการอพยพคนทางอากาศ	ไม่พบปัญหา	
	- รวมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยพยาบาลและรถพยาบาล ให้เตรียมพร้อมในบริเวณจุดปลอดภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล ต่อไป	- จัดให้มีผู้ติดต่อประสานงานกับหน่วยพยาบาลและ รถพยาบาลให้เตรียมพร้อมในบริเวณจุดปลอดภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำส่ง ผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีภัยทางอากาศ ร่วมกับกองการบินตำรวจเป็นประจำอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีภัยทางอากาศ ร่วมกับกองการบินตำรวจเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปี2568 ยังไม่มีการการซักซ้อม การอพยพหนีไฟ	ไม่พบปัญหา	 ทางโครงการมีการฝึก ซ้อมการอพยพหนีภัย ปีละ 1 ครั้ง
3.10 การป้องกันแผ่นดินไหว - การเกิดแผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ และก่อให้เกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ออกแบบโครงสร้างอาคารตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความ คงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารใน การต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	- ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารตาม กฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่ รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</b> - การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยเฉพาะการจ้างงาน การขยายตัวทางเศรษฐกิจของพื้นที่ และเพิ่มทางเลือกในการรับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านการคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำ และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอย่างเคร่งครัด	- การดำเนินของโครงการที่เป็นโรงพยาบาลก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะการจ้างงาน การขยายตัวทางเศรษฐกิจของพื้นที่ และเพิ่มทางเลือกในการรับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชน	ไม่พบปัญหา	
- จากการดำเนินการการมีส่วนร่วมของชุมชนพบว่าในปัจจุบันชุมชนมีปัญหาในด้านคุณภาพอากาศ เสียงดัง รบกวน การจราจรติดขัด น้ำใช้ไม่เพียงพอ การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้การเปิดดำเนินการที่เป็นโรงพยาบาลพบว่าโรงเรียนทินกรพิทยานุสรณ์ ซึ่งเป็นพื้นที่อันใกล้ยังคงมีความห่วงกังวลในด้าน คุณภาพอากาศ การคมนาคมขนส่ง น้ำใช้การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการขยะมูลฝอย	- โครงการต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง น้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลการระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ● ความถี่ทุก 1 เดือน	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหา เติ้อตรอน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหา เติ้อตรอน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการประสานงานและให้ความร่วมมือรวมทั้งสนับสนุนการแก้ไขปัญหของชุมชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการประสานงานและให้ความร่วมมือรวมทั้งสนับสนุนการแก้ไขปัญหของชุมชน	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อ ร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็น กล่องข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อม ทั้งมีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อและชื่อผู้ ประสานงานโครงการติดตั้งภายใน โครงการในบริเวณที่เห็นชัดเจน	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น เพื่อ เป็นช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก พร้อม ทั้งมีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อและชื่อผู้ประสานงานโครงการ ติดตั้งภายในโครงการในบริเวณที่เห็นชัดเจน	ไม่พบปัญหา	 กล่องรับเรื่องร้องเรียน ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น
4.2 การสาธารณสุข (1) การบริการด้านสาธารณสุข - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะเป็นการเพิ่มทางเลือก ในการให้บริการทางด้านสาธารณสุขให้ประชาชน ดังนั้นการดำเนินโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลดี ต่อการสาธารณสุขของพื้นที่กิจกรรมที่อาจส่งผล กระทบต่อสุขภาพของชุมชน และผู้ที่อยู่ในโครงการ ดังนี้	ไม่มีมาตรการกำหนด	- โครงการเปิดดำเนินการจะเป็นการเพิ่มทางเลือกในการ ให้บริการทางด้านสาธารณสุขให้ประชาชน ดังนั้นการดำเนิน โครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลดีต่อการสาธารณสุขของพื้นที่	ไม่พบปัญหา	
- เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียง ผู้ใช้บริการและพนักงานเจ้าหน้าที่ รพ. จากเสียงดัง ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อเกิดความ รำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงผู้ใช้บริการและพนักงาน เจ้าหน้าที่ รพ. จากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)


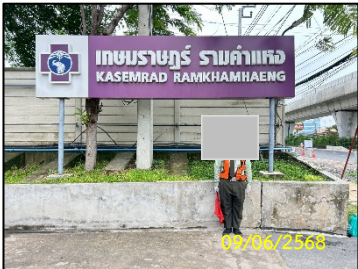
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b> - โรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้ใช้บริการ และพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ซึ่งเกิดจากมลพิษที่ ปล่อยออกจากยานพาหนะภายในโครงการ	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่าง เคร่งครัด	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
- กลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหารเช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชน ผู้ใช้บริการและพนักงานเจ้าหน้าที่รพ. อัน เนื่องมาจากขยะมูลฝอยที่มีการจัดเก็บและนำไป กำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและ สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะ มูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- ควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน การจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
- การระบาดของโรคติดต่อจากการจัดการขยะติดเชื้อ อันเนื่องมาจากการจัดเก็บขยะอันตรายไม่ถูกต้อง ตามกฎหมายสาธารณสุข	- การจัดเก็บขยะติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545	- การจัดเก็บขยะติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติด เชื้อ พ.ศ.2545	ไม่พบปัญหา	
- กลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเชื้อโรคที่ ปนเปื้อนจากคลองลอยในขั้นตอนการเติมอากาศ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำ เสียอย่างเคร่งครัด	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการ จัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
- อุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการและพนักงานภายใน โครงการจากการเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการ	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกัน อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการ ป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	
- อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง หรือความไม่ปลอดภัย ต่อชีวิตและทรัพย์สินทั้งต่อผู้มาใช้บริการและ พนักงานของโรงพยาบาลจากมิถุนาชีพที่แผ่ตัวเข้า มาในโครงการ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงทางเดิน และพื้นที่จอดรถครอบคลุมทั้งพื้นที่ โครงการ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง โดยครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	

ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)  
โดยรอบพื้นที่โครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษา ความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ 24 ชม.	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายใน อาคาร เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ มาใช้บริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ของ โครงการ 24 ชม.	ไม่พบปัญหา	 พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ดีตลอดเวลา	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ ดีตลอดเวลา	ไม่พบปัญหา	
- อุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรภายในโรงพยาบาลและ บริเวณทางเข้า-ออกของโรงพยาบาลจาก ยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงพยาบาล	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่งอย่าง เคร่งครัด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลด อุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหา	 พนักงานรักษาความปลอดภัย ทางเข้า-ออกโครงการ



(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.4 ความปลอดภัย</b> - เมื่ออาคารโครงการเปิดดำเนินการ จะมีประชาชน เข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมากซึ่งอาจมีมีจลาจล เข้าแฝงตัวอยู่	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงทางเดิน และพื้นที่ จอดรถครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ พื้นที่ส่วนกลาง โดยครอบคลุมทั้งพื้นที่ โครงการ	ไม่พบปัญหา	 <p>ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)                      โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษา ความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ 24 ชม.	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษาความ ปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และ พนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการ 24 ชม.	ไม่พบปัญหา	 <p>พนักงานรักษาความปลอดภัย                      ทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ดีตลอดเวลา	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจร ปิดให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ดีตลอดเวลา	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.5 ทัศนียภาพ</b> <b>(1) สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบของอาคาร</b> - การพัฒนาโครงการจะทำให้สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาที่พื้นที่ว่าง มาเป็นอาคาร คสล. สูง 6 ชั้น โดยอาคารโครงการจะสูงกว่าอาคารข้างเคียงที่เป็นร้านนวดเพื่อสุขภาพมัทรี 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	  พื้นที่สีเขียว

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>(2) การบดบังแสงและทิศทางลม</b>  - อาคารของโครงการเป็นอาคารสูง 6 ชั้นซึ่งเงาของอาคารโครงการจะทับซ้อนกันจนทำให้พื้นที่ว่างของทุกฤดูกาล ส่วนในช่วงบ่าย เงาของอาคารจะทอดไปทางทิศตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง	- เว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับอาคารข้างเคียง 7-129 ม. ซึ่งมีช่องว่างที่ลมสามารถพัดผ่านได้เข้าสู่อาคารข้างเคียง	- เว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับอาคารข้างเคียง 7-129 ม. ซึ่งมีช่องว่างที่ลมสามารถพัดผ่านได้เข้าสู่อาคารข้างเคียง	ไม่พบปัญหา	
	- ในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากการบดบังแสงและทิศทางลมของโครงการโครงการจักได้พิจารณาชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตามสภาพความเป็นจริงกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ ในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	- หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายจากการบดบังแสงและทิศทางลมของโครงการโครงการจักได้พิจารณาชดเชยความเสียหายร่วมกับผู้เสียหายตามสภาพความเป็นจริงกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ ในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	ไม่พบปัญหา	
<b>(3) พื้นที่สีเขียว</b>  - อาคารและถนน คสล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่ที่ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนได้ รวมพื้นที่สีเขียว 3,079 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,659 ตร.ม. ที่มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น2,066 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (ชั้น 4) 420 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 6.30 ตร.ม./คน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่ที่ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนได้ รวมพื้นที่สีเขียว 3,079 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,659 ตร.ม. ที่มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น2,066 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร (ชั้น 4) 420ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 6.30 ตร.ม./คน	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวยังยืนพื้นที่ 2,659 ตร.ม.คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 202 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวยังยืนพื้นที่ 2,659 ตร.ม.คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 202 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร	ไม่พบปัญหา	

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) พื้นที่สีเขียว	- บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้งอกงาม และสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ดินไม้ ตายให้ปลูกทดแทน	- บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้งอกงาม และสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ดินไม้ ตายให้ปลูกทดแทน	ไม่พบปัญหา	  <p>บำรุงรักษา ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ ให้งอกงามและสวยงามอย่างสม่ำเสมอ</p>

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ रामคำแหง (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปา และ ก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือ ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของเส้นท่อและ ก๊อกน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ	- pH - BOD - TSS - TDS - Settleable 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 ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- สถิติและข้อมูลผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน ตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน และจัดเก็บสถิติและ ข้อมูลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียไว้ในโครงการเป็น ระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มี การเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)
		- รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงาน ดังกล่าวต่อสำนักงานเขตสะพาน สูงภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสพิทอล จำกัด (มหาชน)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขต สะพานสูง หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด		
3. การระบายน้ำ ปะป้องกัน น้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และบ่อดัก	- 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	- เครื่องสูบน้ำในบ่อบำบัดน้ำ	- 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 และ ไม่น้อยกว่า 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)  
(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			(1) ขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นกล่องหรือถังต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะมีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อ (2) ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมีไขประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่ายทนทานต่อสารเคมี และการรับน้ำหนักกันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม (3) ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า "ขยะติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาและต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้อีก"และ"ห้ามเปิด"ในกรณีที่โรงพยาบาลมิได้ดำเนินการกำจัดขยะติดเชื้อด้วยตนเอง โรงพยาบาลจะต้องระบุชื่อของตุนไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อและในกรณีที่ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชืื่อนั้นใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่าเจ็ดวันนับแต่วันที่เกิดขยะติดเชืื่อนั้น ให้ระบุวันที่ที่เกิดขยะติดเชืื่อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อด้วย		



(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)		- วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ภาชนะ รองรับขยะติดเชื้อ	- การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ (1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชืื่อนั้น และ ต้องเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ โดยไม่ ปนกับมูลฝอยอื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงใน ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะ ติดเชื้อ จะต้องเก็บ ขยะติดเชืื่อนั้นลงในภาชนะ สำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด (2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อไม่เกิน 3/4 ส่วนของความจุ ของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้ แน่น หรือไม่เกิน 2/3 ส่วนของความจุของภาชนะ สำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือก หรือวัสดุอื่นให้แน่น (3) กรณีการเก็บขยะติดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการเชื้อ อันตรายที่มีปริมาณมากหากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะ บรรจุขยะติดเชืื่อนั้นออกไปทันที จะต้องจัดให้มีที่หรือ มุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุ ขยะติดเชื้อแล้ว เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่ พักรวมขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน (4) จัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัด และต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในที่พักรวม ขยะติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง		

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)		- วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อจากส่วนบริการทาง การแพทย์มายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- การเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อไป เก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการ ขนไปกำจัด ต้องดำเนินการให้ถูก สุขลักษณะ ดังนี้ (1) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่าน การฝึกอบรมการป้องกันและระงับการ แพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะ ติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา (2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และ รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับ ขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความ สะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสขยะ ติดเชื้อโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

(รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			(3) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็น (4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ 18 เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีคุณสมบัติตาม (1) ก็ได้ (5) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนและในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมขยะติดเชื้อห้ามแฉะหรือหยุดพัก (6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ (7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบ ด้วยถุงมือยางหนาหากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดาษนั้นในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ (8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ		

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)		- ลักษณะของรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้ออย่างน้อยต้องมีลักษณะและเงื่อนไขดังนี้ (1) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉกมุม อันจะเป็นแหล่งหมักหมม ของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ (2) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป (3) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า"รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น" (4) ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่นตลอดเวลาที่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ		

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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

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

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			(8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พัก รวมขยะติดเชื้อและลานนั้นต้องมีราง หรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้าง รถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (9) ในกรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติด เชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมขยะติดเชื้อ ต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้		
5. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนที่จอดรถยนต์ และชนิด ตำแหน่งที่ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ จราจร และสัญญาณเตือนต่างๆ	- ตรวจสอบการจัดให้มีที่จอดรถภายใน โครงการ 200 คัน และการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์จราจร และสัญญาณเตือน ต่างๆ ตามที่ได้ออกแบบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
6. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพ ของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
7. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ความพร้อมและประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบความพร้อม และ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	- เครื่องตรวจจับความร้อนและ เครื่องตรวจจับควัน	- ความพร้อมและประสิทธิภาพของ เครื่องตรวจจับความร้อนและ เครื่องตรวจจับควัน	- ตรวจสอบความพร้อม และ ประสิทธิภาพของเครื่องตรวจจับ ความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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, กล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ ผู้ประสานงานโครงการบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ - ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแผนรับเรื่องราวร้องทุกข์	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางกอกเจน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)