

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>1.ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b></p> <p>พื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเขาและที่ราบเชิงเขา ภูมิอากาศร้อนชื้น สภาพดินเป็นดินปนทราย เดิมเป็นโครงการ (อาคาร 7 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนจำนวน 6 อาคาร ซึ่งพื้นที่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมเป็นโครงการส่วนขยาย (อาคาร 9 ชั้น) มีการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์รวม อาคารอยู่อาศัยรวม และถนนท่าหลวง จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ จากการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย มีการพัฒนาเต็มพื้นที่ จึงเกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพพื้นที่เดิม ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย</li> <li>➢ การดำเนินกิจกรรมมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพปัจจุบันและสภาพภูมิประเทศโดยรอบ</li> <li>➢ โครงการมีการจัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากอาคาร ระบายสู่บ่อพักน้ำก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>➢ โครงการมีการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบ) ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ควบคุมและดูแลสภาพพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</li> <li>➢ ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	-

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>1.2 ลักษณะภูมิอากาศและสภาพอากาศ</b> ลักษณะภูมิอากาศของธนบุรี อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี</p>	<p>➤ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เกิดจากการขับเคลื่อนของยานพาหนะบริเวณภายนอกอาคาร แต่เนื่องจากการโครงการมิได้มีเข้า-ออกของยานพาหนะอย่างหนาแน่นตลอดทั้งวัน จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยวิธีเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์ประจำปี โดย บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ได้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายอย่างถูกต้อง</li> <li>➤ จัดระบบการจราจรให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น</li> <li>➤ กำหนดความเร็วรถภายในพื้นที่โรงพยาบาลไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</li> <li>➤ ทำความสะอาดโดยการฉีดล้างถนนรอบโรงพยาบาล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>➤ มีการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อดูดซับมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น ช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจนในอากาศ และช่วยลดการแพร่กระจายของมลพิษได้ในระดับหนึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ดัชนีตรวจวัด               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นรวม (TSP)</li> <li>- SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ CO</li> </ul> </li> <li>➤ สถานีตรวจวัด</li> <li>- สถานีประกอบการ</li> <li>- ปล่องระบายอากาศ Generator               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ การรายงานผล</li> </ul> </li> <li>- รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี</li> </ul>

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>➤ การใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการฯ เป็นห้องพักรักษาตัว ดังนั้นเสียงจากโครงการฯ จะเกิดขึ้นภายในสถานประกอบการเพียงเล็กน้อย และเกิดจากการขับเคลื่อนยานพาหนะเพื่อรับ-ส่งผู้ป่วยบริเวณด้านหน้าอาคาร ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>➤ ตรวจสอบและรายงานคุณภาพเสียง / เสียงรบกวนภายในสถานประกอบการ ประจำปี</p> <p>➤ ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องย่นดั้ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>➤ ห้ามใช้แตรในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ</p>	<p>➤ คำนวณตรวจวัด</p> <p>- <math>L_{eq24hr}</math>, <math>L_{max}</math> และ <math>L_{90}</math></p> <p>➤ สถานีตรวจวัด</p> <p>- ห้อง Generator และห้อง Chiller</p>
<p><b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b></p> <p>เนื่องจากจังหวัดจันทบุรีมีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกและในน้ำค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือแม่น้ำจันทบุรี มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประชากรในจังหวัดส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและอาชีพประมง</p>	<p>➤ ที่ตั้งของโครงการ ไม่มีพื้นที่ติดต่อหรือครอบคลุมทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าสงวน การดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>➤ น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระบายสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลอำเภอเมืองจันทบุรี มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	-	-

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</b></p> <p><b>(1) การใช้น้ำ</b></p> <p>พื้นที่โครงการมีน้ำประปาเป็นหลักในการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมต่างๆ โดยโครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี ระบบการจ่ายน้ำในอาคารเป็นระบบจ่ายน้ำประปาตามแรงโน้มถ่วงของโลก โดยไหลจากท่อประธานเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน และจะสูบไปเก็บไว้บนถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้า จากนั้นจะจ่ายน้ำประปามาทั่วอาคาร โดยมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำกับถังอัดความดันเพื่อเพิ่มความดันในเส้นท่อประปา</p> <p><b>(2) การบำบัดน้ำเสีย</b></p> <p>โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) และมีการจัดการน้ำเสียแยกกันอย่างชัดเจน</p>	<p>➢ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี มีกำลังจ่ายน้ำอย่างพอเพียง และยังสามารถในการรองรับความต้องการใช้น้ำของโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้น้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>➢ น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำแต่อย่างใด ซึ่งระบบมี</p>	<p>➢ ตรวจสอบระบบน้ำประปา และหมั่นตรวจเช็คจุดรั่วซึมอยู่เสมอ</p> <p>➢ โครงการได้ขอขยายท่อน้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาคเป็นท่อเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้ว และเพิ่มถังน้ำสำรองใต้ดิน 2 ถัง / ถังเก็บน้ำสามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และใช้น้ำได้นาน 2-3 วัน</p> <p>➢ รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>➢ มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>➢ รักษาระดับปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L</p>	<p>➢ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา และติดตามตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา เครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย จะทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>➢ ทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>➢ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง PH, BOD, COD, TSS, TDS, SS, TKN, Sulfide, Oil &amp; Grease, Total Coliform Bacteria</p>

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างน้ำเสียของอาคารเดิมและน้ำเสียของอาคารใหม่ (อาคารส่วนขยาย) โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท	ประสิทธิภาพในการรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ เดิมเชื้อจุลินทรีย์ลงในบ่อเดิมอากาศ</li> <li>➤ สูบตะกอนและล้างทำความสะอาดบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายเพื่อป้องกันตะกอนสะสมทุก 3 เดือน</li> <li>➤ ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์และล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน</li> </ul>	<p>และ Fecal Coliform Bacteria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ สถานีตรวจวัด               <ul style="list-style-type: none"> <li>- จดรวมน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด และจุดก่อนปล่อยน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ทุก 1 เดือน</li> </ul> </li> <li>➤ โรงพยาบาลมีมาตรการเฝ้าติดตามแก้ไขอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผลการบำบัดน้ำเสียผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกค่า โดยมีแผนพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปรับปรุงแก้ไขระบบให้ได้ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน และบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่อง</li> <li>2) จัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมกับเจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุง เรื่องการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS SLUDE)</li> </ol> </li> </ul>

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>(3) การใช้ไฟฟ้า</b></p> <p>โครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี การไฟฟ้านครหลวงสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด</p>	<p>➢ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความสามารถจ่ายไฟได้อย่างเพียงพอกับความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>➢ มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำหนดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นแบบ Dry type อยู่ภายนอกอาคารซึ่งมีความปลอดภัย</p> <p>➢ กรณีไฟดับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะทำการจ่ายไฟฟ้าสำรองได้ภายใน 8 วินาที สามารถสำรองไฟฟ้าใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 20 ชั่วโมง</p> <p>➢ เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงทดสอบระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกวันศุกร์</p> <p>➢ โครงการได้เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งในภายในอาคาร เนื่องจากประหยัดและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน</p> <p>➢ รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>➢ ประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงานให้เจ้าหน้าที่ทุกระดับมีส่วนร่วม และอบรมให้ความรู้</p> <p>➢ มีการประเมินผลการจัดการพลังงานในแต่ละแผนกของโรงพยาบาล</p>	<p>➢ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>➢ ดูแลระบบโดยบริษัทคัมมินส์ ดีทแฮล์ม จำกัด ปีละ 6 ครั้ง</p> <p>➢ ติดตามการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือน และเปรียบเทียบหน่วยไฟฟ้าและค่าไฟฟ้าในแต่ละปี เพื่อหามาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น และนำเสนอมาตรการใหม่ๆ ให้เจ้าหน้าที่ทุกระดับปฏิบัติตาม</p>

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>(4) การจัดการมูลฝอย</b></p> <p>โครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบการเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทบุรี ซึ่งพื้นที่จัดการมูลฝอยอยู่อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี อยู่ห่างจากเทศบาลเมืองจันทบุรีประมาณ 20 กม. มีพื้นที่ประมาณ 117 ไร่ โดยใช้วิธีการกำจัดขยะแบบฝังกลบถูกสุขลักษณะ</p>	<p>➢ การรวบรวมมูลฝอยของโครงการจะใช้ระบบ Onsite-Storage คือการวางถังรองรับมูลฝอยไว้ ณ แหล่งกำเนิดเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นและแยกตามแหล่งกำเนิด ซึ่งโครงการมีการคัดแยกขยะ และส่งกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>➢ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวม จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป โดยมีการฆ่าเชื้อก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>➢ ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยโดยใช้ระบบ 4 ถัง ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น ไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวมขนาดพื้นที่ 98 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยจากอาคารเดิมและอาคารใหม่ (ส่วนขยาย) รวมจำนวน 300 ตัน/ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>➢ รวบรวมมูลฝอย โดยพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้รวบรวมมาไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย</p> <p>1) ห้องที่ 1 ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป มีขนาดห้อง 75.4 ลูกบาศก์เมตร ส่งให้เทศบาลเมืองจันทบุรี มารับไปกำจัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง เวลา 06.00 น. และเวลา 15.00 น.</p> <p>2) ห้องที่ 2 ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ มีขนาดห้อง 87.0 ลูกบาศก์เมตร ก่อนให้ศูนย์ I-TECH (บริษัทเทิร์นคัล อินเทอร์เน็ต จำกัด) มารับไปกำจัดต่อไป โดยมีการ</p>	<p>➢ ติดตามตรวจสอบการจัดการขยะของแต่ละแผนกในโรงพยาบาล เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>➢ ติดตามตรวจสอบปริมาณการส่งกำจัดขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย เป็นประจำทุกเดือน</p>

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เก็บขนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อสัปดาห์ละ 2 วัน (วันพุธ และวันเสาร์) ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545</p> <p>3) ห้องที่ 3 ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดห้อง 40.5 ลูกบาศก์เมตร โดยส่งกำจัดกับบริษัทไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์</p> <p>สำหรับมาตรการอื่นๆ ที่ทางโครงการได้ดำเนินการมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน สำหรับน้ำชะมูลฝอยจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>➤ ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงมูลฝอยให้แน่น โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และสะดวกต่อการขนย้าย และกำชับพ่อบ้านแม่บ้านให้ใส่อุปกรณ์ PPE และเครื่องแต่งกายให้ครบถ้วนทุกครั้ง</li> <li>➤ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องพักขยะทุกห้อง</li> <li>➤ ติดตั้งบ่อดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ</li> <li>➤ ทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย ด้วยผงซักฟอกและน้ำยาฆ่าเชื้อโรคเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	



**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> จังหวัดจันทบุรีเป็นพื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกตลอดทั้งปีสูงเป็นลำดับต้นๆ ของประเทศไทย โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ราบ เมื่อฝนตกหนักอาจทำให้น้ำระบายได้ค่อนข้างช้า อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันมีคลองผันน้ำขนาดใหญ่ (คลองภักดีรำไพ) สามารถควบคุม/บรรเทาอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในจังหวัดจันทบุรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ได้มีการปรับสภาพพื้นที่โดยปรับถมตามระดับของพื้นที่ให้เหมาะสมกับการก่อสร้างอาคาร จึงทำให้ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงดินลดลง (ปริมาณน้ำฝนที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นจากเมื่อก่อนมีการพัฒนาโครงการ) อย่างไรก็ตามการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นการระบายน้ำตามธรรมชาติ โดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ</li> <li>➢ ระบบบำบัดน้ำของเทศบาลอำเภอเมืองจันทบุรี ตั้งอยู่บริเวณที่สูงกว่าระดับถนนภายนอกโครงการ ประมาณ 1.5 เมตร ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ โครงการออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำไว้ในระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ภายหลังฝนตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายด้วยเครื่องสูบน้ำ</li> <li>➢ จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม ทำการทบทวนและซ้อมแผนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ รวมถึงทำความสะอาดรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>➢ ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและขุดลอกเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>
<b>3.3 การคมนาคมขนส่ง</b> เส้นทางคมนาคมขนส่งที่สำคัญของจังหวัดจันทบุรี คือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) การเดินทางขนส่งไปมาในจังหวัด เป็นไปด้วยความ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ การจัดเตรียมสถานที่จอดรถของโรงพยาบาล จำนวน 538 คัน สามารถรองรับปริมาณรถยนต์ที่เข้ามาจอดได้ทั้งหมด ประกอบกับการจราจรภายใน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ จัดทำป้ายลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> </ul>	-

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สะดวก สำหรับถนนที่อยู่บริเวณหน้าโครงการฯ เป็นถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนท่าหลวง) ขนาด 2 ช่องจราจร	โครงการมีสภาพความคล่องตัวดี ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยจราจรอาสา ซึ่งควบคุมโดย สภ.อ.เมืองธนบุรี และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ</li> <li>➤ มีสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>➤ ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นรถในช่วงเวลากลางคืนได้อย่างชัดเจน</li> </ul>	
<b>3.4 การใช้ที่ดิน</b> พื้นที่ตั้งโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เมืองและย่านการค้า ซึ่งกระจายตัวอยู่ตามแนวเส้นทางการคมนาคม โดยพื้นที่โครงการ (ส่วนขยาย) เดิมเป็นอาคารพาณิชย์และลานจอดรถ เป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเพื่อรองรับการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลของประชาชนในจังหวัดธนบุรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบ รูปแบบของอาคารส่วนใหญ่เป็นอาคารที่พัฒนาในแนวราบและแนวตั้งสลับกัน ได้แก่ บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม สถานประกอบการ โรงแรม สถาบันการศึกษา และสถาบันราชการ พบว่าอาคารโครงการไม่แตกต่างจากอาคารที่อยู่รอบพื้นที่โครงการมากนัก ดังนั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ดำเนินการตามแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ มีการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	-

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง		
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> โครงการตั้งอยู่ในย่านที่พักอาศัย ทำให้เกิดการสนับสนุนพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ริมถนนท่าหลวง สภาพพื้นที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	➤ โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวก เป็นบริเวณที่รองรับความเจริญในอนาคต การดำเนินโครงการเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการด้านการรักษาพยาบาล สร้างงาน และรายได้ให้กับบุคลากรด้านการแพทย์ พยาบาล และผู้ประกอบการอาชีพค้าขาย ทำให้เกิดการใช้จ่ายของผู้มารับบริการ ญาติผู้ป่วย และผู้เยี่ยมไข้ ส่งผลให้เกิดรายรับต่อการจ้างงาน และรายได้ในด้านเศรษฐกิจและสังคมในเชิงบวก	➤ หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ เจ้าหน้าที่จะสอบถามสาเหตุและเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	-

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4.2 การสาธารณสุข</b> การสาธารณสุขจังหวัดธนบุรี แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ การรักษาพยาบาลการส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค	➤ การดำเนินการของโครงการมีการรองรับจำนวนผู้ป่วยในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงการรองรับดูแลสุขภาพอนามัยด้านสาธารณสุขให้แก่นักท่องเที่ยวเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ซึ่งการดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบทางด้านความเพียงพอของสถานบริการและบุคลากรด้านการสาธารณสุขแต่อย่างใด	➤ โครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการต่างๆอย่างครบครัน เช่น การจัดการมูลฝอยทั่วไป การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษก่อนปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ฯลฯ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีภายในโครงการ	-
<b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี จัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	➤ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงและลุกลามออกไป โครงการจะขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงที่อยู่ใกล้ โครงการมากที่สุด ได้แก่ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองธนบุรี มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร สามารถเดินทางมาถึงได้ภายใน 3-5 นาที ➤ เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างขนาดความกว้างของถนนในโครงการและความกว้างของระดับเพลิง พบว่าถนนมีความกว้างของผิวจราจรไม่น้อยกว่า 6 เมตร ในขณะที่ระดับเพลิงมีความกว้าง	➤ มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมี ป้ายบอกทางหนีไฟ ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ประตูลิฟท์บันไดหนีไฟ ลิฟต์ดับเพลิง ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควันและความร้อน ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ตู้ดับเพลิงและระบบท่อเย็น ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ (ติดตั้งให้ผู้ให้บริการสามารถใช้ได้ทันที) และหัวรับน้ำดับเพลิง (ติดตั้งภายนอกอาคาร) ➤ จัดแขวนเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) ในพื้นที่ที่เหมาะสม สะดวกต่อการ	➤ ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง (ถังดับเพลิง ตู้ดับเพลิง และไฟฉุกเฉิน) ทุก 1 เดือน โดยแผนกซ่อมบำรุง ➤ ตรวจสอบความพร้อมของ Fire Pump เป็นประจำทุกวัน และทำการทดสอบเดินเครื่องทุกวันศุกร์ ➤ มีการประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี ➤ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเดินตรวจรอบอาคารทุก 1 ชั่วโมง

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพจันทบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.5 เมตร จึงมีความคล่องตัวที่จะเข้ามาระงับเหตุได้ มิได้เป็นอุปสรรคต่อการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานท้องถิ่นแต่อย่างใด</p> <p>➢ หากเทศบาลเมืองจันทบุรีไม่สามารถระงับเหตุได้ จะประสานขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองจันทนิมิตร มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 3 กิโลเมตร</p>	<p>ใช้งานกรณีฉุกเฉิน</p> <p>➢ ติดตั้งประตูกันไฟตามกฎหมายครบทุกชั้น</p> <p>➢ ติดตั้งแผนผังทางหนีไฟ แสดงตำแหน่งของห้องทุกห้องในชั้น ตำแหน่งที่ตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ ตำแหน่งประตูหรือทางหนีไฟ และตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิงของชั้นนั้นๆ</p> <p>➢ ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้กับหน่วยงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองจันทบุรี</p> <p>➢ จัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>➢ ฝึกซ้อมให้เจ้าหน้าที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ตรวจสอบบำรุง และข้อปฏิบัติต่างๆ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>➢ จัดอบรมฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟแก่เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล ปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ หลักสูตรการอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</p> <p>➢ จัดพื้นที่จัดรวมพลของโครงการ</p> <p>➢ โครงการมีทางหนีไฟภายในอาคาร (ส่วนขยาย) จำนวน 3 แห่ง (ST 1-3)</p>	<p>➢ มีการบำรุงรักษาระบบสัญญาณป้องกันเหตุเพลิงไหม้โดยบริษัทภายนอก ปีละ 2 ครั้ง</p>

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ มีน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับอาคารใหม่ 115 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</li> <li>➤ มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>➤ ติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งในส่วนอาคาร โรงพยาบาล และรอบนอกอาคาร</li> <li>➤ มีน้ำสำรองเพียงพอสำหรับอาคารส่วนขยาย เพื่อใช้ดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</li> </ul>	
<b>4.4 คุณทรียภาพ</b> พื้นที่เทศบาลเมืองธนบุรีเป็นย่านใจกลางเมืองธุรกิจ สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นร้านค้าและที่พักอาศัย โดยพบแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรในระยะ 1 กิโลเมตร คือ อาคารศาลากลางและหอทะเบียนจังหวัดธนบุรี	<b>คุณทรียภาพกับสภาพพื้นที่โดยรอบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ จากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการเดิมจากลานจอดรถของโรงพยาบาลและอาคารคลังพัสดุมาเป็นอาคารโรงพยาบาล (ส่วนขยาย) สูง 9 ชั้น โดยลักษณะอาคารที่สร้างขึ้นไม่แตกต่างจากอาคารเดิมมากนัก ผลกระทบต่อคุณทรียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> <li>➤ มีการออกแบบโครงการให้เน้นถึงความร่มรื่นควบคู่ไปกับคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและมีความสบายตา</li> <li>➤ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและหมั่นบำรุงดูแลให้มีสภาพสมบูรณ์ โดยโครงการเลือกปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ต้นหว้า ต้นมะหาด ต้นมะกอกน้ำ ต้นมะเกลือ ต้นชมพูมะเหมี่ยว ต้นจัน และต้นสะเดา</li> </ul>	-

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้บริการและพื้นที่ข้างเคียงโดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและตกแต่งสวนหย่อม รวมถึงทำแนวกันชนเพื่อปลูกต้นไม้ยืนต้นล้อมรอบพื้นที่โครงการ เมื่อใดเต็มที่จะช่วยบรรเทาอาการได้ระดับหนึ่ง ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้านสุนทรียภาพในระดับต่ำ</p> <p><b>ผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิว</b></p> <p>➤ ลักษณะโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ มีการวางตัวของอาคารตั้งฉากกับทัศนทิว ส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับความเร็วลมลดลง แต่ยังคงมีลมทางอ้อมพัดเข้ามาทดแทน ซึ่งเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับการออกแบบด้านสถาปัตยกรรมของอาคารไม่ได้มีลักษณะปิดล้อมพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ผลกระทบต่อการบดบังทัศนทิวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>➤ โครงการถูกออกแบบให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินมากที่สุด เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก</p>	

**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ มีการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน และเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงานภายในอาคาร ได้แก่ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าเบอร์ 5 ฉลากเขียว โคมไฟฟ้าติดตั้ง และแผ่นสะท้อนแสง เป็นต้น</li> <li>➤ ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</li> <li>➤ ติดตั้งแผง Solar Rooftop ทำให้ลดค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือนได้ไม่น้อยกว่า 10%</li> <li>➤ จัดสวนแนวตั้งเพื่อกันความร้อนจากภายนอกอาคาร</li> <li>➤ อบรมให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงานกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกคนในโรงพยาบาลให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>➤ รณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจกรรมประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ติดตามตรวจสอบการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ อย่างสม่ำเสมอโดยการควบคุมของแผนกซ่อมบำรุง รวมถึงมีการจัดการพลังงานโดยการจัดทำมาตรการประหยัดพลังงานและจัดทำรายงานการอนุรักษ์พลังงานส่งกรมพลังงานปีละ 1 ครั้ง</li> <li>➤ ติดตามตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารเป็นประจำ ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</li> </ul>



**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพธนบุรี (ส่วนขยาย)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อ ลี้จิโอเนลลา	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็นโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูงหรือขัดตะกอน ตะกรัน ตะไคร่น้ำ ในช่วงหยุดการใช้งานหอผึ่งเย็น</li> <li>➤ เติมคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง และให้มีปริมาณคลอรีนตกค้างในหอผึ่งเย็นไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</li> <li>➤ ระบายน้ำทิ้งจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลี้จิโอเนลลา ปีละ 4 ครั้ง และทำการล้าง Cooling Tower อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>