

ตารางที่ 3

มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น  
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม       | สถานที่ตรวจสอบ   | ดัชนีที่ตรวจวัด  | วิธีการตรวจสอบ  | ความถี่                                  | ผู้รับผิดชอบ                                       |
|---------------------------------|--|--|---|--|--|
| 1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบ | 1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ดัชนีที่วิเคราะห์ได้แก่<br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD)<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS)<br>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)<br>- ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids)<br>- TKN<br>- ไนโตรเจนแอมโมเนีย<br>- ซัลไฟด์ (Sulfide) | วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and Wastewater | เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ<br>ขอนแก่น<br>จำกัด |
|                                 |  | 2. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1   |   | ทุกวัน                                   |  |
|                                 |  | 3. จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป   |   | เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |  |

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม       | สถานที่ตรวจสอบ                         | ดัชนีที่ตรวจวัด   | วิธีการตรวจสอบ                                    | ความถี่  | ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------------------|--|---|---|--|--|
| 2. การระบายน้ำ                  | ระบบระบายน้ำ บ่อพัก<br>น้ำ ตะแกรงตกขยะ | ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำ<br>ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกมูล<br>ฝอย                    | ตรวจสอบและทำความสะอาด                             | ปีละ 2 ครั้ง<br>ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ                                | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด  |
| 3. การจัดการขยะมูล<br>ฝอยทั่วไป | ห้องพักมูลฝอยรวม                       | ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง<br>และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์                                 | ตรวจสอบและทำความสะอาด                             | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ                           | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด  |
| 4. การจัดการขยะมูล<br>ฝอย       | ยังรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ และ         | - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ใน<br>สภาพดีทุกวัน<br><br>- บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน        | - ตรวจสอบ<br><br>- แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูล<br>ฝอย | - ทุกวัน ตลอด<br>ระยะดำเนินการ<br><br>- ทุกวัน ตลอด<br>ระยะดำเนินการ | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด<br><br>บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด |
|                                 |  | - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะ<br>ตกค้างและความ สะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ<br>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | - ตรวจสอบ และทำความสะอาด                          | - สัปดาห์ละ 1<br>ครั้ง ตลอด ระยะ<br>ดำเนินการ                        | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด  |
|                                 |  | - ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพการ<br>จัดการมูลฝอยติดเชื้อเชื้อทุก 6 เดือน                              | - วิเคราะห์ประเมินปัญหา/<br>ประสิทธิภาพ           | - ทุก 6 เดือน<br>ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ                               | บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด   |

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | สถานที่ตรวจสอบ                   | ดัชนีที่ตรวจวัด  | วิธีการตรวจสอบ                              | ความถี่  | ผู้รับผิดชอบ                                    |
|---------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|
|                           |                                  | - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ | - อบรมเจ้าหน้าที่                           | - ปีละ 2 ครั้ง<br>หรือเมื่อมี<br>เจ้าหน้าที่ใหม่ | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด |
| 5. การป้องกันอันตราย      | ระบบป้องกันอันตราย<br>ของโครงการ | ตรวจสอบระบบป้องกันอันตราย และ ตรวจสอบ<br>ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้<br>มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ    | - ตรวจสอบ                                   | - ทุก 3 เดือน<br>ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ           | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด |
| 6. สุขภาพ                 | น้ำจากหอผึ่งเย็น 1<br>ตัวอย่าง   | เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์<br>โอเนลลา   | เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี<br>มาตรฐาน | - ทุก 3 เดือน<br>ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ           | บริษัท<br>โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ ขอนแก่น<br>จำกัด |

ตารางที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น  
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| 1. ลักษณะ<br>ภูมิประเทศ                        | - ปลูกไม้ยืนต้นภายใน<br>โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ<br>ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา<br>ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ | โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ<br>ปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม<br>แบบที่กำหนด ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและ<br>หญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น<br>สวยงาม (รูปที่ 3) ดังนี้<br>- พันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มขวด<br>ทองหลางต่าง หูกกระจิง บิ๊บบ ประดู่<br>สุพรรณิการ์ มะพร้าว เป็นต้น<br>- พันธุ์ไม้พุ่มและหญ้าที่ปลูก ได้แก่<br>โมกบ้าน คริสติน่า ไทรย้อยใบแหลม<br>เฟื่องฟ้า เข็ม ผักโขมแดง ราชวดีสีม่วง<br>ประทัดจีน คุณนายตื่นสาย ถั่วเปรู หญ้า<br>มาเลเซีย หญ้าฉนวนน้อย เป็นต้น | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 2. ทรัพยากร<br>ดิน                             | - ปลูกไม้ยืนต้นภายใน<br>โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ<br>ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา<br>ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ | โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ<br>ปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม<br>แบบที่กำหนด (รูปที่ 4)  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|---|-------------------------|--|
| 3. คุณภาพ<br>อากาศ                             | - ควบคุมความเร็วของรถ<br>ภายในโครงการ ไม่เกิน<br>30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดย<br>จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว<br>เพื่อลดความเร็วไม่ให้เกิด<br>การฟุ้งกระจายของฝุ่น<br>บริเวณผิวถนน                  | - โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร มีการ<br>ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30<br>กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 5)         | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - ดูแล รักษาความสะอาด<br>ของถนนในโครงการให้มี<br>สภาพดี ไม่ชำรุด และ<br>สะอาด โดยฉีดล้างถนน<br>เป็นครั้งคราว เพื่อป้องกัน<br>การกระจายตัวของฝุ่น  | - บริเวณถนนในโครงการ<br>โครงการมีการดูแล ทำความสะอาด<br>ถนนในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่<br>ชำรุด (รูปที่ 6) | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว<br>เลือกพันธุ์ไม้และหมั่นดูแล<br>รักษาดินไม่ให้เติบโต<br>สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มี<br>ความร่มรื่น และสามารถ<br>ดูดซับ มลสารทางอากาศที่<br>เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ | - โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่<br>ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่<br>เสมอ (รูปที่ 7)                 | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| - ติดตั้งป้ายขอความ<br>ร่วมมือ "ห้ามติด<br>เครื่องย่นระยะจอดรถ"<br>ในพื้นที่จอดรถของ<br>โครงการ" ให้สามารถ<br>สังเกตได้อย่างชัดเจนและ<br>ทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการ<br>ปล่อยมลสาร | โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ<br>ร่วมมือกับเครื่องย่นระยะจอดรถ/ห้าม<br>ติดเครื่องย่นระยะจอดรถ บริเวณพื้นที่<br>จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง<br>(รูปที่ 8)                 | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดเจ้าหน้าที่<br>อำนวยความสะดวก บริเวณ<br>ทางเข้า-ออก เพื่อลดการ<br>ชะลอตัวหรือการติดขัด<br>ของการจราจร   | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก<br>จราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา<br>ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออก<br>ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และ<br>ถนนศรีมหารัณ (รูปที่ 9) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีที่จอดรถให้<br>เพียงพอ โดยที่จอดรถ   | โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะ<br>เปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและ<br>ด้านข้างอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 10)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 4. ระดับ<br>เสียงและ<br>ความ<br>สั่นสะเทือน  | - ควบคุมความเร็วของ<br>การไถ่แร่ในบริเวณพื้นที่<br>โครงการ เช่น ติดป้าย<br>จำกัดความเร็ว เพื่อลด<br>ระดับเสียงที่เกิดจากการ<br>เคลื่อนของรถบรรทุก                                | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | มาตรการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|---|-------------------------|--|
| - ดัดตั้งป้ายห้ามเร่ง<br>เครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอด<br>รถและหากรังภายใน<br>โครงการ ให้เห็นได้อย่าง<br>ชัดเจน | โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ<br>ร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้าม<br>ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่<br>จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง<br>(รูปที่ 12)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 5. อุทกวิทยา<br>และคุณภาพ<br>น้ำผิวดิน   | - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ<br>เสียชนิดเติมอากาศแบบมี<br>ตัวกลางยัดเกาะขนาด<br>บำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.<br>ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อ<br>บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ<br>ตามมาตรฐาน (BOD ที่<br>ออกจากระบบไม่เกิน 20<br>มก./ล.) | - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ<br>ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน<br>จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร<br>โรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่<br>เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ<br>และผลการตรวจวิเคราะห์ทาง<br>ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือน<br>กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีค่าคุณภาพ<br>น้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้<br>ความชำนาญควบคุมดูแล<br>การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ขอโครงการ เพื่อให้ระบบ<br>บำบัดน้ำเสียให้สามารถ<br>ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมี  | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบ<br>บำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ<br>ชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ<br>ได้จ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอน<br>เม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| ประสิทธิภาพตลอดเวลา  | ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์<br>และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ ดูแล<br>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมี<br>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน<br>วิชาชีพ (Safety Officer) ของโครงการ<br>เป็นผู้ควบคุมคุณภาพงาน (รูปที่ 14) |  |                         |  |
| - ประสิทธิภาพเทศบาล<br>นครขอนแก่นเข้ามาสูบ<br>ตะกอนส่วนเกินจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น<br>ประจำทุกเดือน   | โครงการมีการประสานงานเทศบาลนคร<br>ขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจาก<br>ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน<br>(รูปที่ 15)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ตักไขมันจากบ่อดัก<br>ไขมันวันละ 1 ครั้ง และ<br>นำไปตากไว้ในกระบะ<br>ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ<br>นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอย<br>ของโครงการ เพื่อให้<br>เทศบาลนครขอนแก่นเข้า<br>มาเก็บไปกำจัด | โครงการตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ<br>1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทราย<br>ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัก<br>มูลฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาล<br>นครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด<br>(รูปที่ 16)                              | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - กำหนดแผนงาน<br>บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ<br>เสียเป็นประจำ   | กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัด<br>น้ำเสียเป็นประจำ<br>(เอกสารแนบที่ 2)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ  |
|---|---|--|---|---|
| <p>- จัดบันทึกการทำงาน<br/>ของระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ<br/>เป็นสถิติและข้อมูลในการ<br/>ควบคุมและป้องกันปัญหา<br/>ที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ<br/>ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ<br/>เสีย และหลังผ่านการ<br/>บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง</p> | <p>จัดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำ<br/>เสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติ<br/>และข้อมูลในการควบคุมและป้องกัน<br/>ปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร<br/>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ<br/>ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ<br/>โรงพยาบาลในเดือนกรกฎาคม-<br/>ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวิเคราะห์<br/>โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล<br/>เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้น<br/>ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน<br/>กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม<br/>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร<br/>ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์<br/>ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทาง<br/>ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนกรกฎาคม<br/>สิงหาคม ตุลาคม และพฤศจิกายน<br/>2566 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งไม่ผ่านเกณฑ์<br/>มาตรฐานกำหนด โดยมีค่าTotal</p> | <p>-</p> <p>-</p>  | <p>- ตลอดช่วง<br/>ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วง<br/>ดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงพยาบาล<br/>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาล<br/>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p> |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|-----------------------|--------------|
|  | <p>Dissolved Solid (TDS) 611 mg/L, 570 mg/L, 630 mg/L และ 613 mg/L ตามลำดับ ส่วนในเดือนกันยายน และ ธันวาคม 2566 มีค่าคุณภาพน้ำทั้ง เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยมีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 490 mg/L และ 442 mg/L ตามลำดับ ต่อมา ได้ทดสอบพบว่า มีปัจจัยจากอัตรา ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น ทีมจึงได้ประชุม ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเพื่อหาแนว ทางแก้ไข โดยทดสอบบดถังระบบน้ำ ดันทางไปจนถึงน้ำทิ้งปลายทาง และ ติดตามเพื่อแก้ไข โดยผู้เชี่ยวชาญเสนอ ให้ลดการเติมสารน้ำเกลือจาก กระบวนการรักษาเข้าระบบบำบัด เพื่อให้ อัตรา TDS ลดลง</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการฝังขอยศรัสมิ์รัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร</p> |  |                       |              |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|---|-------------------------|--|
|  | ขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำ<br>ทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตาราง<br>ที่ 5)   |   |                         |  |
| 6. คุณภาพ<br>น้ำใต้ดิน                         | - ปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน<br>คุณภาพน้ำผิวดินอย่าง<br>เคร่งครัด                          | โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินอย่างเคร่งครัด<br>ดังรายละเอียดใน ข้อ 5.  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 7. นิเวศวิทยา<br>ทางน้ำ                        | - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำ<br>เสียรวมของโครงการให้<br>สามารถทำงานได้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ  | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ งบประมาณ<br>บำบัดน้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ<br>ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ<br>ได้จ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอน<br>เมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดูแล<br>ระบบ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็น<br>ผู้ควบคุมคุณภาพ | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 8. การ<br>คมนาคม<br>ขนส่ง                      | - จัดตั้งป้ายสัญญาณ<br>จราจรทั้งบนพื้นทาง และ<br>ป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่<br>โครงการให้ชัดเจน และไม่<br>ก่อให้เกิดความสับสนของ | โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณ<br>จราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ<br>บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน<br>(รูปที่ 17)   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|--|-------------------------|--|
| <p>ผู้ชี้แจง เพื่อให้การเคลื่อน<br/>ตัวของรถในโครงการ และ<br/>บริเวณทางเข้า-ออก<br/>โครงการสามารถทำได้<br/>อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>- จัดตั้งป้ายชี้โครงการ<br/>ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ<br/>ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่<br/>สามารถมองเห็นได้อย่าง<br/>ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง<br/>พอสมควรที่จะชะลอรถได้<br/>ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่<br/>โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> | <p>โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ<br/>โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง<br/>มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้<br/>เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง<br/>ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่<br/>มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน<br/>เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก<br/>โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ<br/>วัลย์ติดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถมอเตอร์<br/>ไซค์อ้อมก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นระยะทาง<br/>พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่<br/>โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย<br/>(รูปที่ 18)</p> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>- กำหนดทางเข้าออก<br/>หลัก คือ ทางเข้า-ออกด้าน<br/>ถนนมะลิวัลย์</p>  | <p>โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนน<br/>มะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก<br/>(รูปที่ 19)</p>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|---|-------------------------|--|
| - ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-<br>ออกโรงพยาบาลบนถนน<br>ทุกเส้นทางที่สามารถเข้าสู่<br>โครงการได้ ให้เห็นได้<br>ชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ<br>100 เมตร เพื่อให้รถยนต์ที่<br>จะมาใช้บริการ<br>โรงพยาบาลเตรียมชะลอ<br>รถเข้าสู่โครงการได้อย่าง<br>ปลอดภัย | โครงการมีการติดตั้งป้ายบอก<br>ทางเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-<br>ออก ทุกเส้นทางที่เข้าสู่โครงการ ซึ่ง<br>ป้ายดังกล่าวเป็นป้ายกล่องไฟ ติดตั้ง<br>บริเวณที่เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและ<br>กลางคืน ก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100<br>เมตร (รูปที่ 20) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง<br>บริเวณทางเข้า-ออก<br>โครงการ ให้สามารถ<br>มองเห็นรถที่จะเข้าหรือ<br>ออกจากโครงการได้อย่าง<br>ชัดเจนในช่วงเวลา<br>กลางคืน  | โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง<br>บนถนนภายในโครงการ และบริเวณ<br>ทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถ<br>มองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจาก<br>โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา<br>กลางคืน (รูปที่ 21)   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ห้ามมิให้มีการจอดรถ<br>บริเวณทางเข้า-ออก<br>โครงการ เพื่อให้เกิดความ<br>คล่องตัวในการเดินรถ และ<br>ไม่กีดขวางการจราจรของ   | โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถ<br>บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้<br>เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่<br>กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือ<br>ออกจากโครงการ   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| รถที่จะเข้าหรือออกจาก<br>โครงการ   | (รูปที่ 22)   |  |                         |  |
| - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ<br>ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ<br>ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่<br>สามารถมองเห็นได้อย่าง<br>ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง<br>พอสมควรที่จะชะลอรถได้<br>ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่<br>โครงการได้อย่างปลอดภัย | โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ<br>โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง<br>มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้<br>เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง<br>ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่<br>มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน<br>เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก<br>โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ<br>วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถมอเตอร์<br>ไซклตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง<br>พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่<br>โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย<br>(รูปที่ 23) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีพนักงานรักษา<br>ความปลอดภัย อำนาจ<br>ความสะอาดให้แก่ผู้ใช้<br>บริการในการเข้า-ออก<br>โครงการ เพื่อให้สามารถ<br>เข้า-ออกโครงการได้อย่าง<br>สะดวกและรวดเร็ว  | โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความ<br>ปลอดภัย อำนาจความสะอาดให้แก่ผู้<br>มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ<br>ตลอด 24 ชั่วโมง<br>(รูปที่ 24)   |  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| - ห้ามมิให้มีการจอดรถ<br>บนถนนสาธารณะ  | โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และ<br>ผู้ใช้บริการโครงการจอดรถบนถนน<br>สาธารณะ โดยให้ออติในพื้นที่จอดรถ<br>ของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ<br>(รูปที่ 25)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีที่จอดรถให้<br>เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ<br>จำนวน 196 คัน ซึ่ง<br>เพียงพอตามกฎหมาย<br>กำหนด (ไม่น้อยกว่า 87<br>คัน)  | โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ<br>สำหรับผู้ให้บริการ มากกว่า 196 คัน<br>จากที่ออกแบบไว้ โดยเพิ่มที่จอดรถเป็น<br>240 คัน เพื่อให้เพียงพอต่อการให้บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์<br>เพียงพอสำหรับพนักงาน (รูปที่ 26) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จำกัดความเร็วของรถที่<br>วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้<br>เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง<br>เพื่อป้องกันการเกิด<br>อุบัติเหตุ และจัดให้มีป้าย<br>เตือนลดความเร็วบนถนน<br>ในโครงการ | โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัด<br>ความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ<br>ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และ<br>ป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนใน<br>โครงการ (รูปที่ 27)  |  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีจุดจอดรถ<br>ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า<br>อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก<br>แก่ผู้ใช้บริการ  | โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว<br>บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก<br>สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้<br>3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถฉุกเฉิน  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|--|-------------------------|--|
|   | อีก 1 คน (รูปที่ 28)   |  |                         |  |
| - จัดทำหลังคาหรือปลูก<br>ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถ<br>เพื่อให้ร่มเงา  | โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูก<br>ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่ม<br>เงา (รูปที่ 29)                               | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - กำหนดโซนพื้นที่จอดรถ<br>สำหรับผู้ให้บริการ และ<br>บุคลากรของโครงการให้<br>ชัดเจน                                      | โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่<br>จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากร<br>ของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 30)                        | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ที่จอดรถบริเวณด้านข้าง<br>อาคาร และด้านหลังอาคาร<br>ที่อยู่ติดกับอาคาร สรรอง<br>ไว้สำหรับแพทย์ จำนวน<br>30 คัน        | ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และ<br>ด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร<br>สรรองไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน                      | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ที่จอดรถบริเวณ<br>ด้านหลังอาคาร และ<br>ด้านข้าง สรรองไว้สำหรับ<br>ผู้ให้บริการ จำนวน 194<br>คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ) | ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และ<br>ด้านข้าง สรรองไว้สำหรับผู้ให้บริการ<br>จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ)<br>(รูปที่ 30) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ที่จอดรถบริเวณ<br>ด้านหลังอาคาร (ติดแนว<br>รั้ว) และด้านข้างอาคาร   | ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร (ติด<br>แนวรั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้น<br>อาคารชั้น 1) สรรองไว้สำหรับบุคลากร              | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| (ติดตามอาคารชั้น 1)<br>สำรองไว้สำหรับบุคลากร<br>จำนวน 55 คน  | จำนวน 55 คน<br>(รูปที่ 30)   | -  | -                       | -  |
| - ที่จอดรถจักรยานยนต์<br>สำรองไว้สำหรับ<br>ผู้ให้บริการจำนวน 50 คัน<br>และสำรองไว้สำหรับ<br>เจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน | ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำรองไว้<br>สำหรับผู้ให้บริการจำนวน 194 คัน และ<br>สำรองไว้สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 85<br>คัน การจัดการจอดรถของโครงการ<br>ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง<br>บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการ<br>เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน<br>การจอดรถของผู้ใช้บริการเป็นอันดับ<br>แรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้<br>ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และ<br>บุคลากร โครงการกำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์<br>สีแดงเป็นสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้<br>เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด ดังนี้ (รูปที่<br>30) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | 1. สีแดง (แพทย์) สามารถจอดได้<br>บริเวณที่จอดรถลูกค้าได้ หรือด้านข้าง<br>ด้านหลังอาคารที่เจ้าหน้าที่รักษาความ<br>ปลอดภัยสำรองไว้ให้  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | 2. สีเขียว (พนักงานประจำ   | -  | - ตลอดช่วง              | - บริษัท โรงพยาบาล                         |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                                  |
|--|--|---|-------------------------|---|
|  |  |   |                         |   |
|  | โรงพยาบาล) ให้จัดบริเวณลานหน้า<br>สำนักงานชั้นล่าง   |   | ดำเนินการ               | กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด                       |
|  | 3. สีฟ้า (พนักงานจากภายนอก) จัด<br>บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ผัง<br>โรงเรียนมาใหม่   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด |
|  | 4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จัด<br>บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด |
|  | - จัดให้มีรถยนต์ไฟฟ้า<br>เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ<br>บุคลากร จากที่จอดรถไป<br>ยังอาคารของโรงพยาบาล   | โครงการจัดให้มีรถยนต์ไฟฟ้า เพื่อ<br>รับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอด<br>รถไปยังอาคารของโรงพยาบาล จำนวน<br>2 คัน (รูปที่ 31)  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด |
|  | - จัดทำเครื่องหมายแสดง<br>ตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร<br>และที่จอดรถผู้ให้บริการให้<br>เห็นได้ชัดเจน และจัด<br>เจ้าหน้าที่รักษาความ<br>ปลอดภัย ดูแลการเข้าจอด<br>ในที่จอดรถ | การจัดการจอดรถของโครงการ<br>ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง<br>บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ<br>เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน<br>การจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับ<br>แรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้<br>ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และ<br>บุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดง<br>สัญลักษณ์รถ เพื่อให้เข้าไปจอดใน<br>พื้นที่กำหนด (รูปที่ 32) | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| <p>- ทำการบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถในอนาคต</p>                           | <p>โครงการมีการบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถ (เอกสารแนบที่ 5)</p>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>- กรณีที่พบว่าความถี่ของการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางแก้ไข เช่น การจัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลดการใช้รถยนต์ การจัดหาพื้นที่เข้าเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ หรือการก่อสร้างอาคารจอดรถ เป็นต้น</p> | <p>ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยังเพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการอย่างใดก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณของพนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Out Source) ได้แก่ บริษัท อตาเสียน ฟาซิลิตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด และบริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้ใช้พื้นที่สำหรับจอดไว้ให้บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ผังโรงเรียนมหาไถ่ (รูปที่ 33)</p> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|--|-------------------------|--|
| 9. ไฟฟ้า                                       | - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 34)   | โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 34)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง<br>ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน | โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 35) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  |   | - รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดป้ายรณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์เพียง 1-2 ชั้นให้ใช้น้ำได้แทนลิฟท์ เป็นต้น     | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| - ติดตั้งอุปกรณ์เดิน<br>สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึง<br>สายสัญญาณระบบสื่อสาร<br>และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ<br>ให้เป็นไปด้วยความ<br>เรียบร้อยและถูกต้องตาม<br>มาตรฐาน                     | โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดิน<br>สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณ<br>ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ<br>ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ<br>ถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ตรวจสอบตู้แลงอุปกรณ์<br>ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า<br>และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน<br>สภาพดีอยู่เสมอ  | โครงการมีการตรวจสอบตู้แลงอุปกรณ์<br>ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้<br>อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 38)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย<br>ประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอด<br>ตะเกียบ การติดตั้ง<br>เวลา (Timer) หรือ Time<br>Delays Switch ทำงาน<br>เปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณ<br>ที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา | โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย<br>ประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ,<br>การติดตั้งเวลา (Timer) หรือ<br>Time Delays Switch บริเวณป้าย<br>ทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้นิโด<br>เลื่อนระบบเปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน<br>เป็นต้น (รูปที่ 39) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|--|---|--|-----------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535</li> </ul>      | <p>โครงการมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่องแสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประหยัดพลังงาน เป็นต้น (รูปที่ 40)</p> | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการใช้งาน</li> </ul> | <p>โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการใช้งาน (รูปที่ 41)</p>  | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>10. น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองรวม 1,206 ลบ.ม.</li> </ul>           | <p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองรวม 1,206 ลบ.ม. แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล 1 ถัง และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2 ถัง (รูปที่ 42)</p>  | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>ตรวจสอบดูแลระบบจ่าย<br>น้ำและระบบเส้นท่อประปา<br>ภายในโครงการให้อยู่ใน<br>สภาพที่ดีอยู่เสมอ หาก<br>พบว่าจุดใดมีการชำรุดให้<br>รีบแก้ไขทันที | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบ<br>ประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำ<br>หน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและ<br>ระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้<br>อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุด<br>ใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที<br>(รูปที่ 43) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ติดป้ายรณรงค์การ<br>ประหยัดน้ำภายใน<br>โครงการบริเวณที่มีการใช้<br>น้ำ อาทิ "น้ำประปามีค่าต่อ<br>ชีวิต ประหยัดกันสักนิด<br>ช่วยเศรษฐกิจได้" เป็นต้น                | โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัด<br>น้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ<br>เช่น เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน<br>ให้นำประปอย่างประหยัด เป็นต้น<br>(รูปที่ 44)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่<br>ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่<br>มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก<br>ประหยัดน้ำ ชักโครก และ<br>หัวฉีดประหยัดน้ำ   | โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัด<br>น้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้ง<br>ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด<br>ประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ<br>จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำ<br>เป็นประจำทุกเดือน   | โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ<br>จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำ<br>ทุกเดือน ตามบันทึกปริมาณการใช้น้ำ<br>เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br>(เอกสารแนบที่ 6)   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|--|-------------------------|--|
| - กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด และ<br>ตรวจสอบอุปกรณ์ในถัง<br>ประปาได้ दिनทุก 6 เดือน  | โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ<br>อุปกรณ์ถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกกลิ้ง<br>ก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น เป็นประจำทุก<br>วัน และกำหนดแผนการล้างทำความสะอาด<br>สระอาถึงประปาได้ दिनทุก 6 เดือน | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ออกแบบฝาลัง (ช่อง<br>คนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่<br>สามารถเข้าไปตรวจสอบ<br>ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาลัง<br>โดยตำแหน่งฝาลังอยู่<br>บริเวณพื้นที่จอดรถ | โครงการออกแบบฝาลัง (ช่องคนเข้า)<br>เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไป<br>ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาลัง<br>โดยตำแหน่งฝาลังอยู่บริเวณพื้นที่จอด<br>รถ (รูปที่ 47)                     | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ออกแบบฝาลังให้มีขอบ<br>ยาง และอยู่สูงกว่าระดับ<br>พื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ<br>ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่<br>ถังเก็บน้ำ                                | ฝาลังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยางและ<br>อยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ<br>ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ถังเก็บน้ำ<br>(รูปที่ 48)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|--|-------------------------|--|
| - กรณีที่มีการบำรุงรักษา<br>ล้างทำความสะอาด หรือ<br>ซ่อมแซมถังน้ำประปาได้<br>ดิน โรงพยาบาลจะกัน<br>พื้นที่จอดรถบริเวณ<br>ตำแหน่งฟ้างและบริเวณ<br>ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง<br>โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ<br>ปลอดภัยอำนวยความสะดวก<br>แล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งาน<br>ตามปกติ | ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำ<br>ความสะอาด หรือซ่อมแซมถังน้ำประปา<br>ได้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถ<br>บริเวณตำแหน่งฟ้างและบริเวณ<br>ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมี<br>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก<br>แล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ (รูปที่ 49) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 11. การ<br>กำจัดขยะ<br>มูลฝอย   | จัดให้มีภาชนะรองรับ<br>มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก<br>ตามประเภทขยะ และ<br>ประสานงานหน่วยงานที่<br>รับผิดชอบมาเก็บขนไป<br>กำจัดเป็นประจำ  | โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล<br>ฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท<br>ขยะ และประสานงานหน่วยงานที่<br>รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ<br>(รูปที่ 50) | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| - จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ<br>สำหรับแยกขยะแต่ละ<br>ประเภท เช่น ถุงสีขาว<br>สำหรับขยะทั่วไป ถุงสี<br>เขียวสำหรับขยะรีไซเคิล<br>ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ<br>ถุงสีเทาสำหรับขยะ<br>อันตราย เป็นต้น โดยใน<br>แต่ละวันต้องจัดให้มี<br>พนักงานรวบรวมมูลฝอย<br>จากส่วนต่าง ๆ ไปยัง<br>ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป | โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ<br>สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสี<br>ขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับ<br>ขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะจะจัด<br>ให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วน<br>ต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2<br>ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น.<br>(รูปที่ 51) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ถึงรอรับมูลฝอยต้องมี<br>ฝาปิดป้องกันแมลง ไม่<br>รั่วซึม  | ถึงรอรับมูลฝอยของโครงการเป็น<br>แบบมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม<br>(รูปที่ 51)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - รถรงค์ให้ผู้ใช้บริการมี<br>การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง<br>ถังขยะแยกตามประเภท<br>เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง<br>ขยะอันตราย เป็นต้น  | รถรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยก<br>ขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท<br>เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย<br>เป็นต้น (รูปที่ 52)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|---|-------------------------|--|
| - กำหนดให้มีมาตรการ<br>ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ<br>ดังนี้  | โครงการกำหนดมาตรการในการ<br>จัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>รับผิดชอบในการจัดเก็บ<br>มูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ  | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการ<br>จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ<br>(รูปที่ 53)   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ<br>ลงภาชนะบรรจุต้องมีการ<br>คัดแยก ดังนี้  | - การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะ<br>บรรจุของโครงการมีการคัดแยก ดังนี้  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| (1) มูลฝอยติดเชื้อประเภท<br>ของมีคม ต้องเก็บบรรจุใน<br>ถังแกลลอน 5 ลิตร ถึง<br>ดังกล่าวเป็นถังทำด้วย<br>พลาสติกแข็ง มีฝาปิด<br>มิดชิด และป้องกันการ<br>รั่วไหลของของเหลว<br>ภายในได้ สามารถ<br>เคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้<br>ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับ<br>มูลฝอยติดเชื้อและไม่มีการ<br>นำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีก<br>เด็ดขาด | (1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม<br>เก็บบรรจุในถังแกลลอน 5 ลิตร ที่ทำ<br>ด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และ<br>ป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายใน<br>ได้ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้<br>อีก (รูปที่ 54) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| (2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่ง<br>มิใช่ประเภทของมีคม ต้อง<br>บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง<br>โดยมีคุณสมบัติที่บดแสง มี<br>ความเหนียว ไม่ฉีกขาด<br>ง่าย ทนต่อสารเคมี และ<br>การรับน้ำหนัก กันน้ำได้<br>ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและ<br>มีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูล<br>ฝอยติดเชื้อ” “ห้ามนำ<br>กลับมาใช้อีก” “ห้ามเปิด”<br>พร้อมทั้งระบุวันที่เกิดมูล<br>ฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่<br>ข้างถุง | (2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภท<br>ของ มีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่<br>ทึบแสง มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย<br>ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กัน<br>น้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมี<br>อักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ”<br>พร้อมทั้งระบุวันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อ<br>ดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุ<br>ลงในถังเกลลอน ต้อง<br>บรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน<br>3 ใน 4 ส่วน ของความจุ<br>ของถังแล้วปิดฝาให้แน่น<br>สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่<br>ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติก<br>ให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน  | - มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถัง<br>เกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4<br>ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้<br>แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลง<br>ในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2<br>ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือก<br>หรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|--|-------------------------|--|
| 2 ใน 3 ของถุงแล้วมีปาก<br>ถุงฉีกขาดหรือวัสดุอื่นให้<br>แน่น   |   |  |                         |  |
| - กำหนดเส้นทาง การ<br>เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่<br>แน่นอน ระหว่าง<br>เคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม<br>ผลยติดเชื้อ ห้ามแหวะหรือ<br>หยุดพักที่ได้โดยเด็ดขาด | - โครงการกำหนดเส้นทาง การ<br>เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้<br>เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น<br>ขนส่งลงลิฟต์ชั้นของ ไม่ปะปนกับลิฟต์<br>ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้าย<br>ไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะ<br>ติดเชื้อห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ได้โดย<br>เด็ดขาด โดยพนักงานจะรวบรวมขยะ<br>ติดเชื้อจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพัก<br>ขยะติดเชื้อ วันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00<br>น. และ 18.00 น. (รูปที่ 57) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ในการจัดเก็บมูลฝอย<br>ต้องกระทำด้วยความ<br>ระมัดระวัง ห้ามโยนหรือ<br>ลากภาชนะสำหรับบรรจุ<br>มูลฝอยติดเชื้อ  | - ในการจัดเก็บมูลฝอยพนักงานจะ<br>กระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการ<br>โยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุ<br>มูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 58)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| <p>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อ<br/>ตกหล่นหรือภาชนะมูล<br/>ฝอยติดเชื้อแตกระหว่าง<br/>ทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า<br/>ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วย<br/>ถุงมือยางหนา หากเป็น<br/>ของเหลวให้ซับด้วย<br/>กระดาษแล้วเก็บมูลฝอย<br/>ติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่<br/>ภาชนะสำหรับบรรจุมูล<br/>ฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำ<br/>ความสะอาดบริเวณที่มูล<br/>ฝอยติดเชื้อก่อนเช็ดถูตาม<br/>ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่าน<br/>มา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูล<br/>ฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือ<br/>ภาชนะติดเชื้อแตกระหว่าง<br/>ทาง (รูปที่ 59)</p> | <p>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือ<br/>ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง<br/>กำหนดให้พนักงานใช้คีมคีบหรือหยิบ<br/>ด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว<br/>ให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อ<br/>หรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับ<br/>บรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำ<br/>ความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตก<br/>หล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตาม<br/>ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่<br/>มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อตกหล่น<br/>หรือภาชนะติดเชื้อแตกระหว่างทาง<br/>(รูปที่ 59)</p> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>- จัดให้มีการทำความสะอาด<br/>และฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการ<br/>เก็บขยะติดเชื้อ และ 1 ครั้ง และ<br/>หามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ใน<br/>กิจการอย่างอื่น (รูปที่ 60)</p>   | <p>- จัดให้มีการทำความสะอาด<br/>และฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการ<br/>เก็บขยะติดเชื้อ และ 1 ครั้ง และ<br/>หามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ใน<br/>กิจการอย่างอื่น</p>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ได้แก่ ถุงมือ ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของโครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61)</li> </ul> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 62)</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 62)</li> </ul>                      | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเลือกจ้างผู้รับผิดชอบเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตให้เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการให้จ้างหุ่นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตเก็บขยะติดเชื้อได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขยะ</li> </ul>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|---|-------------------------|--|
| อยู่ถูกต้องตามกฎหมาย<br>เท่านั้น   | ติดชื่อของโครงการ ตามสัญญาจ้าง<br>เหมาบริการเก็บขยะติดชื่อ หจก.<br>ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์<br>(เอกสารแนบที่ 7)                            |   |                         |  |
| - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูล<br>ฝอยจากทุกจุดภายใน<br>โครงการทุกวัน และคัด<br>แยกมูลฝอยก่อนนำไปรวม<br>ไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม<br>เพื่อให้อุณหภูมิของมูลฝอย<br>ของเทศบาลนครขอนแก่น<br>มาจัดเก็บต่อไป | โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายใน<br>โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน<br>นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม<br>(รูปที่ 63) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - การเก็บมูลฝอยใส่ถุง<br>ต้องไม่เต็มปริมาณหรือ<br>น้ำหนักมากเกินไป ซึ่ง<br>บรรจุปริมาณมูลฝอย<br>ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง   | การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการ<br>กำหนดให้มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 3<br>ใน 4 ของถุง (รูปที่ 64)   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ก่อนรวบรวมมูลฝอย<br>จากจุดต่าง ๆ ไปยัง<br>ห้องพักมูลฝอยรวม ต้อง<br>มัดปากถุงให้แน่น เพื่อ  | ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ<br>ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานจะ<br>มัดปากถุงให้แน่น (รูปที่ 65)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|---|--|-------------------------|--|
|  | ป้องกันมูลฝอยกระจัด<br>กระจายและสะสมต่อการ<br>ขนถ่าย  |   |  |                         |  |
|  | - จัดให้มีที่พักมูลฝอย<br>รวมที่มีความมั่นคง<br>แข็งแรง และถูก<br>สุขลักษณะสำหรับการ<br>รวบรวมมูลฝอยแต่ละ<br>ประเภท แบ่งเป็นห้องพัก<br>มูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล<br>ฝอยเปียก และห้องพักมูล<br>ฝอยติดเชื้อ | โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มี<br>ความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ<br>แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล<br>ฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ<br>(รูปที่ 66) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - ห้องพักมูลฝอยต้องมี<br>ประตูปิดมิดชิด เพื่อ<br>ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มา<br>ใช้บริการและชุมชนบริเวณ<br>ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู<br>เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน<br>มูลฝอยเท่านั้น                           | ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตู<br>ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดย<br>จะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน<br>มูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)                            | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ<br>เพื่อควบคุมอุณหภูมิใน<br>ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ  | โครงการมีการติดตั้ง<br>เครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ<br>ในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ และเปิด  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|---|-------------------------|--|
| และเปิดใช้งานตลอดเวลา   | ใช้งานตลอดเวลา (รูปที่ 68)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - บริเวณพื้นที่ห้องพักมูล<br>ฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อ<br>รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย   | บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อ<br>รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>(รูปที่ 69)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีพนักงานทำ<br>ความสะอาดห้องพักมูล<br>ฝอยประจำทุกสัปดาห์ และ<br>รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย  | โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด<br>สะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์<br>และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ<br>เสีย (รูปที่ 70)                       | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ประสานงานให้<br>หน่วยงานที่รับผิดชอบ/<br>หรือผู้ให้บริการรับกำจัด<br>ขยะมาจัดเก็บขยะมูลฝอย<br>ไปกำจัดทุกวัน   | โครงการประสานงานเทศบาลนคร<br>ขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด<br>เป็นประจำ (รูปที่ 71)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - กำหนดเป็นแนว<br>ทางการปฏิบัติงานการ<br>จัดเก็บขยะมูลฝอย และ<br>ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติ<br>ความถูกต้องในงานให้ปฏิบัติ<br>ตามแนวทางที่กำหนด<br>อย่างเคร่งครัด | โครงการจัดทำคู่มือกำหนดแนว<br>ทางการปฏิบัติงานการ จัดเก็บขยะมูลฝอย<br>และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตาม<br>แนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด<br>(เอกสารแนบที่ 8) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| - การจัดการอันตราย<br>เกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาทาง<br>รังสีให้ปฏิบัติตามแนวทาง<br>ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย<br>ทางรังสีของโรงพยาบาล  | การจัดการอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์<br>รักษา ทางรังสีของโรงพยาบาลได้<br>ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย<br>ของรังสีของโรงพยาบาล<br>(เอกสารแนบที่ 9)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>รับผิดชอบ ในการควบคุม<br>ดูแลการเก็บขนมูลฝอยไป<br>กำจัด ทำหน้าที่ติดต่อ<br>ประสานงานกับเทศบาล<br>นครขอนแก่น กรณีที่<br>เทศบาลฯ ไม่เข้ามาจัดเก็บ<br>ตามวันและเวลาที่กำหนด<br>ให้เจ้าหน้าที่โทรไปติดตาม | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนก<br>รักษาความสะอาดปฏิบัติงานประจำ<br>ส่วนต่างๆ รวม 32 คน โดยมีผู้จัดการ<br>แผนกรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการเก็บ<br>ขนมูลฝอยไปกำจัด และทำหน้าที่ติดต่อ<br>ประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น<br>(รูปที่ 72)                             | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - กรณีที่เทศบาลนคร<br>ขอนแก่น ไม่สามารถเข้า<br>มาเก็บขนขยะติดเชื้อของ<br>โครงการได้ภายใน 7 วัน<br>โครงการจะประสานงานให้<br>บริษัท เอกชนที่ได้รับ<br>อนุญาตรายอื่น ซึ่งเป็นผู้  | โครงการได้จ้าง หจก. ไทยเอ็นไว<br>รอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มส์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับ<br>อนุญาตเก็บขนขยะติดเชื้ออย่างถูกต้อง<br>ตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ<br>โดยปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่<br>บริษัทฯ ดังกล่าว ไม่เข้ามาจัดเก็บขยะ<br>ติดเชื้อในโครงการ | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| เก็บขยะติดเชื้อให้กับ<br>โรงพยาบาลในเครือของ<br>โรงพยาบาลกรุงเทพที่อยู่<br>ใกล้เคียงเข้ามาจัดเก็บไป<br>กำจัด | (รูปที่ 73)   |  |                         |  |
| 12. การ<br>จัดการน้ำ<br>เสียและการ<br>ระบายน้ำ   | <p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลายยัดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งไว้ด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล (รูปที่ 74)</p> <p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลายยัดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | <p>จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|---|-------------------------|--|
|   | บำรุงรักษาระบบต่าง ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่<br>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน<br>วิชาชีพ (Safety Officer) ของ<br>โรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 75)   |   |                         |  |
| - ประสานงานเทศบาล<br>นครขอนแก่นเข้ามาสูบบ<br>ตะกอนส่วนเกินจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น<br>ประจำทุกเดือน   | โครงการมีการประสานงานเทศบาล<br>นครขอนแก่นเข้ามาสูบบตะกอนส่วนเกิน<br>จากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น<br>ประจำทุกเดือน (รูปที่ 76)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ตักไขมันจากบ่อตก<br>ไขมันวันละ 1 ครั้ง และ<br>นำไปตากไว้ในกระบะ<br>ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ<br>นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอย<br>ของโครงการ เพื่อให้<br>เทศบาลนครขอนแก่นเข้า<br>มาเก็บไปกำจัด | โครงการมีการตักไขมันจากบ่อตก<br>ไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ใน<br>กระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไป<br>ไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ<br>เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บ<br>ไปกำจัด (รูปที่ 77) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - กำหนดแผนงาน<br>บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ<br>เสียเป็นประจำ  | โครงการกำหนดแผนงานบำรุงรักษา<br>ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกการทำงาน<br/>ของระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ<br/>เป็นสถิติและข้อมูลในการ<br/>ควบคุมและป้องกันปัญหา<br/>ที่จะเกิดขึ้น</li> </ul>   | <p>โครงการมีการจัดทำบันทึกการทำงาน<br/>ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดิน<br/>ระบบเป็นประจำ เพื่อเป็นสถิติและ<br/>ข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหา<br/>ที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 10)</p> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า<br/>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ของโครงการโดยเฉพาะ<br/>แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ<br/>เพื่อให้สามารถติดตาม<br/>ตรวจสอบการใช้งานของ<br/>ระบบบำบัดน้ำเสียได้ และ<br/>ให้เกิดความมั่นใจว่า<br/>โครงการจะเดินระบบ<br/>บำบัดน้ำเสียตลอด<br/>ระยะเวลาที่เปิดดำเนิน<br/>โครงการ</li> </ul> | <p>โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า<br/>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ<br/>โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ<br/>(รูปที่ 78)</p>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้มีการ<br/>ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อ<br/>ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น</li> </ul>  | <p>โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์<br/>ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด<br/>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (รูปที่ 79)</p>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|---|---|--|-----------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <p>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม ตุลาคม และพฤศจิกายน 2566 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 611 mg/L, 570 mg/L, 630 mg/L และ 613 mg/L ตามลำดับ ส่วนในเดือนกันยายน และธันวาคม 2566 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยมีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 490</p> | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
|  | <p>mg/L และ 442 mg/L ตามลำดับ ต่อมา ได้ทวนสอบพบว่า มีปัจจัยจากอัตรา ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น ที่จริงได้ประชุม ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเพื่อหาแนวทางแก้ไข โดยทวนสอบตั้งแต่ระบบน้ำ ดันทางไปจนถึงน้ำทิ้งปลายทาง และ ติดตามเพื่อแก้ไข โดยผู้เชี่ยวชาญเสนอ ให้ลดการเติมสารน้ำเกลือจาก กระบวนการรักษาแบบบำบัด เพื่อให้ อัตรา TDS ลดลง</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการผิงชอยศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร ขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำ ทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13)</p> <p>(ตารางที่ 5)</p> |  |                         |  |
| <p>- ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝาต่อ ถึงเพื่ออำนวยความสะดวก</p> | <p>โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถึงเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกในการบำรุงรักษาและทำ</p>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|---|-------------------------|--|
| ในการบำรุงรักษาและทำ<br>ความสะอาด   | ความสะอาด (รูปที่ 81)   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ออกแบบให้มีการติดตั้ง<br>อุปกรณ์สำรองระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ<br>ทำงานได้ตามปกติในกรณี<br>ที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่ง<br>ชำรุด   | โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงาน<br>ได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุด<br>หนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบ<br>เคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบ<br>กรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ไม่ทำงาน (รูปที่ 82) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล<br>บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ<br>ให้ใช้งานได้ดี มีให้มีการ<br>สะสมของตะกอนดินในบ่อ<br>พักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการ<br>อุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อ<br>การระบายน้ำ | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล<br>บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้<br>ดี มีให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อ<br>พัก (รูปที่ 83)   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก<br>น้ำสุดท้ายของจุดระบาย<br>น้ำ และทำความสะอาดที่<br>บ่อพักน้ำ บ่อพักน้ำ และ<br>บ่อตกผลลอยเป็นประจำ  | โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก<br>น้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำ<br>ความสะอาดที่บ่อพักน้ำ บ่อพักน้ำ<br>และบ่อตกผลลอยเป็นประจำอย่างน้อย<br>ปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 84)  | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ  |
|--|---|--|---|---|
| 13. การ<br>ป้องกัน<br>อัคคีภัยและ<br>บรรเทาสา<br>ธารณภัย | <p>จัดให้มีและติดตั้ง<br/>ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่<br/>ระบบสัญญาณเตือนภัย<br/>ระบบน้ำดับเพลิง เครื่อง<br/>ดับเพลิง ทางหนีไฟอย่าง<br/>เพียงพอตามข้อกำหนดใน<br/>กฎกระทรวงฉบับที่ 39<br/>(พ.ศ. 2537) และ<br/>มาตรฐาน NFPA<br/>(National Fire Protection<br/>Association Standard)</p> <p>- ติดตั้งป้ายคำแนะนำ<br/>การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่<br/>ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์<br/>ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้<br/>ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ<br/>สามารถใช้งานได้ทันที</p> | <p>- โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกัน<br/>อัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย<br/>ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทาง<br/>หนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดใน<br/>กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)<br/>และมาตรฐาน NFPA (National Fire<br/>Protection Association Standard)<br/>(รูปที่ 85)</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำ<br/>การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้<br/>บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่<br/>เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถ<br/>ใช้งานได้ทันที (รูปที่ 86)</p> | <p>- ตลอดช่วง<br/>ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วง<br/>ดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงพยาบาล<br/>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาล<br/>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p> |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|--|-------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11) เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)</li> </ul> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้รวมคนจำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 519 ตร.ม. และบริหารจัดการพื้นที่ผู้รวมพลให้สามารถใช้งานได้</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีผู้รวมคน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม. (รูปที่ 88)</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|--|-------------------------|--|
| <p>อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ดูแลพื้นที่จุดรวมพล<br/>ไม่ให้มีการนำสิ่งของ<br/>เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ใด<br/>มาวางไว้ในบริเวณ<br/>ดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดขวาง<br/>การเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพล<br/>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> | <p>- โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพล<br/>ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ<br/>อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89)</p>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>- มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน<br/>หรือผู้ช่วยเข้าสู่พื้นที่จุด<br/>รวมพล</p>  | <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ช่วยเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล โดยระบุไว้ในแผนป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)</p>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันทางเข้า-ออก<br/>ของโรงพยาบาลเพื่อให้<br/>รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่<br/>โรงพยาบาลในขณะที่เกิด<br/>เหตุเพลิงไหม้ และอำนวยความสะดวก<br/>ในการนำรถ<br/>ออกจากพื้นที่โรงพยาบาล</p>       | <p>- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันทางเข้า-ออกของโรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)</p> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|---|--|---|-----------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)</li> </ul>                    | -   | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาลนครขอนแก่นเพื่อดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตำบลกุดน้ำใส จังหวัดขอนแก่น เพื่อดำเนินการ (รูปที่ 90)</li> </ul> | -   | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 13)</li> </ul>         | -   | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันการระเบิดและการรั่วไหลของก๊าซทางการแพทย์</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันการระเบิดและการรั่วไหลของก๊าซทางการแพทย์</li> </ul>   | -   | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊สทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรม การแพทย์ ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ</li> </ul>                    | -   | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|---|--|--|-----------------------|--|
|   | การแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91)   |  |                       |  |
| - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติตามเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และคู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring) | - โครงการมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติตาม ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และคู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring) | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| คู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System)  |  |  |                       |  |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| Maintenance and Monitoring)  |  |  |                         |  |
| - ห้ามบุคคลที่ไม่ใช่<br>เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้า<br>มาดำเนินการกับระบบ<br>ก๊าซทางการแพทย์  | - โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้าม<br>บุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้า<br>มาดำเนินการกับระบบก๊าซทาง<br>การแพทย์ (รูปที่ 92)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ติดป้ายห้ามมิให้ทำให้<br>เกิดประกายไฟบริเวณใกล้<br>พื้นที่ถังเก็บก๊าซทาง<br>การแพทย์และท่อบรรจุ<br>ก๊าซ  | - โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้<br>เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บ<br>ก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ<br>(รูปที่ 93)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - มีการสำรวจและจัดทำ<br>บัญชีระบบก๊าซทาง<br>การแพทย์   | - โครงการมีการสำรวจและจัดทำบัญชี<br>ระบบก๊าซทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอ<br>(เอกสารแนบที่ 14)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - มีการควบคุม<br>เครื่องตรวจ เครื่องวัด และ<br>เครื่องทดสอบ: โดยมี<br>จัดทำบันทึกประวัติ<br>เครื่องมือแต่ละชิ้น รวมทั้ง<br>จัดทำแผนการสอบเทียบ<br>หรือบำรุงรักษาเครื่องมือ<br>ประจำปี ทั้งนี้ ก่อนนำ | - โครงการมีการควบคุมเครื่องตรวจ<br>เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ โดยมี<br>จัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น<br>จัดทำแผนการสอบเทียบหรือ<br>บำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี (เอกสาร<br>แนบที่ 15) ก่อนนำเครื่องมือไปใช้งาน<br>ทุกครั้ง จะทำการตรวจสอบสภาพความ<br>พร้อมและความสมบูรณ์ของเครื่องมือ | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| <p>เครื่องมือไปใช้งานทุกครั้ง<br/>จะต้องทำการตรวจสอบ<br/>สภาพความพร้อมและ<br/>ความสมบูรณ์ของ<br/>เครื่องมือก่อนเสมอ<br/>รวมทั้งจัดทำตาราง<br/>ตรวจเช็คประจำวันเพื่อ<br/>ตรวจเช็คความพร้อมเรียบร้อย<br/>ของระบบ Medical<br/>Compressor Air System,<br/>Vacuum Pump System<br/>และทำการแก้ไขเมื่อตรวจ<br/>พบสิ่งผิดปกติหรือมีความ<br/>เสี่ยงที่จะทำให้เกิด<br/>อันตราย</p> | <p>ก่อนเสมอ รวมทั้งจัดทำตารางตรวจเช็ค<br/>ประจำวันเพื่อตรวจเช็คความพร้อมเรียบร้อย<br/>ของระบบ Medical Compressor Air<br/>System, Vacuum Pump System<br/>(เอกสารแนบที่ 16) และทำการแก้ไข<br/>เมื่อตรวจพบสิ่งผิดปกติหรือมีความเสี่ยง<br/>ที่จะทำให้เกิดอันตรายได้</p> |  |                         |  |
| <p>- มีการบำรุงรักษาป้องกัน<br/>ระบบก๊าซทางการแพทย์<br/>ตามระยะเวลาที่กำหนด<br/>ดังนี้</p>   | <p>- โครงการมีการบำรุงรักษาป้องกัน<br/>ระบบก๊าซทางการแพทย์ ตามระยะเวลา<br/>ที่กำหนดดังนี้</p>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <p>- ท่อก๊าซ (Cylinder) เมื่อ<br/>ตรวจรับมีการตรวจเช็คก๊าซ<br/>ที่ตัวถัง สีของชนิดก๊าซ</p>   | <p>- ท่อก๊าซ (Cylinder) เมื่อตรวจรับมีการ<br/>ตรวจเช็คก๊าซที่ตัวถัง สีของชนิดก๊าซ<br/>และเดือน ปี ที่ทดสอบที่ตัวถังต้องไม่</p>  |  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|--|-------------------------|--|
| และเดือน ปี ที่ทดสอบที่<br>ตัวถังต้องไม่เกิน 5 ปี   | เกิน 5 ปี   |  |                         |  |
| - มีการบำรุงรักษาระบบ<br>ก๊าซทางแพทย์ และ<br>ตรวจสอบระบบก๊าซทาง<br>การแพทย์ เพื่อป้องกันการ<br>ชำรุดเสียหาย และให้<br>สามารถทำงานได้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ โดยตรวจมี<br>การสอบแรงดันก๊าซในแต่<br>ละ Line ตรวจสอบความ<br>เป็นสุญญากาศ ตรวจสอบ<br>แรงดันระบบอากาศต่ำ<br>ตรวจสอบความเป็น<br>สุญญากาศ เป็นต้น | - มีการบำรุงรักษาระบบก๊าซทาง<br>การแพทย์ และตรวจสอบระบบก๊าซทาง<br>การแพทย์ เพื่อป้องกันการชำรุด<br>เสียหาย และให้สามารถทำงานได้อย่าง<br>มีประสิทธิภาพ โดยตรวจมีการสอบ<br>แรงดันก๊าซในแต่ละ Line ตรวจสอบ<br>ความเป็นสุญญากาศ ตรวจสอบแรงดัน<br>ระบบอากาศต่ำ ตรวจสอบความเป็น<br>สุญญากาศ เป็นต้น | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - มีการตรวจสอบสภาพ<br>ท่ออย่างถูกต้อง โดยท่อ<br>ขนาดไม่เกิน 500<br>ลูกบาศก์เมตร ต้อง<br>ตรวจสอบทุก 3 ปี และท่อ<br>ขนาดใหญ่กว่า 500  | - มีการตรวจสอบสภาพท่ออย่าง<br>ถูกต้อง โดยท่อขนาดไม่เกิน 500<br>ลูกบาศก์เมตร ต้องตรวจสอบทุก 3 ปี<br>และท่อขนาดใหญ่กว่า 500 ลูกบาศก์<br>เมตร ต้องตรวจสอบทุก 5 ปี  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| ลูกบาศก์เมตร ต้อง<br>ตรวจสอบทุก 5 ปี   |   |  |                         |  |
| - มีการบำรุงรักษาป้องกัน<br>ระบบออกซิเจนเหลว ดังนี้  | - โครงการมีการบำรุงรักษาป้องกัน<br>ระบบออกซิเจนเหลว ดังนี้  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ถึงออกซิเจนเหลว<br>(Liquid Oxygen Tank)<br>ต้องติดตั้งตามมาตรฐาน<br>และมีวิศวกรลงนามกำกับ<br>ในการติดตั้ง รวมทั้งมีการ<br>ตรวจสอบเป็นประจำทุก 6<br>เดือน | - ถึงออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen<br>Tank) ติดตั้งตามมาตรฐาน และมี<br>วิศวกรลงนามกำกับในการติดตั้ง<br>รวมทั้งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 6<br>เดือน โดยโครงการได้ดำเนินการ<br>ตรวจสอบถึงออกซิเจนเหลว<br>(เอกสารแนบที่ 17) |  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ทำการตรวจสอบพร้อม<br>บันทึกการตรวจสอบถึง<br>ออกซิเจนเหลว   | - ทำการตรวจสอบพร้อมบันทึกการ<br>ตรวจสอบถึงออกซิเจนเหลว  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - มีการประเมินมาตรฐาน<br>ความปลอดภัย ระบบก๊าซ<br>ทางการแพทย์เป็นประจำ<br>ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง  | - โครงการมีการประเมินมาตรฐาน<br>ความปลอดภัย ระบบก๊าซทาง<br>การแพทย์เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง<br>(เอกสารแนบที่ 18)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|---|-------------------------|--|
| - กำหนดแนวทางปฏิบัติ<br>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>เลวร้าย หรือระเบิด<br>โดยกำหนดไว้ในแผน<br>ฉุกเฉินกรณีเกิด<br>สภาวะฉุกเฉิน | - โครงการมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ<br>เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเลวร้าย หรือระเบิด<br>โดยกำหนดไว้ในแผน<br>ฉุกเฉินกรณีเกิดสภาวะฉุกเฉิน<br>(เอกสารแนบที่ 19) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 14. สภาพ<br>เศรษฐกิจ<br>สังคม   | - พิจารณารับคนใน<br>ท้องถิ่นที่มีความรู้<br>ความสามารถตรงกับ<br>ตำแหน่งงานเข้าทำงาน<br>เป็นลำดับแรก  | - โครงการมีการรับคนในท้องถิ่นที่มี<br>ความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่ง<br>งานเข้าทำงาน โดยปัจจุบันพนักงาน<br>ของโครงการเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 100)<br>เป็นคนในท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่ของ<br>โรงพยาบาลจำนวน 512 คน เป็นคนที่มี<br>ภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดขอนแก่นและ<br>พื้นที่ใกล้เคียง 512 คน | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน<br>ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่าง<br>เคร่งครัด                  | - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด                                       | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| - ประชาสัมพันธ์และทำ<br>ความเข้าใจแก่ผู้ช่วย<br>พนักงาน และประชาชนที่   | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์และทำ<br>ความเข้าใจแก่ผู้ช่วย พนักงาน และ<br>ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่   | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ           | ผู้รับผิดชอบ                                      |
|--|---|--|---------------------------------|---|
| <p>อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่<br/>โรงพยาบาล ให้รับทราบ<br/>และเข้าใจถึงมาตรการ<br/>ป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน<br/>ด้านต่าง ๆ ของ<br/>โรงพยาบาล</p>   | <p>โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึง<br/>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของ<br/>โรงพยาบาล</p>   |  |                                 |   |
| <p>- จัดกิจกรรมมวลชน<br/>สัมพันธ์เพื่อสร้าง<br/>ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน<br/>และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้<br/>มีส่วนร่วมกับกิจกรรมของ<br/>โรงพยาบาล เช่น<br/>จัดบริการตรวจสุขภาพ<br/>ให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น</p> | <p>- เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566<br/>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ได้จัด<br/>กิจกรรม CSR ณ โรงเรียนบ้านม่วงป่า<br/>ตำบลสาระถี อำเภอเมืองขอนแก่น<br/>จังหวัดขอนแก่น ภายในงานมีกิจกรรม<br/>ให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br/>และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการอนุรักษ์<br/>พลังงานและเสริมความรู้เกี่ยวกับการ<br/>ล้างมือเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อ มีการเล่น<br/>เกมส์เพื่อแจกของรางวัลรวมมูลค่ากว่า<br/>5000 บาท โดยมีน้อง ๆ นักเรียนสนใจ<br/>เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 200 คน (รูปที่ 94)</p> | -  | <p>- ตลอดช่วง<br/>ดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงพยาบาล<br/>กรุงเทพมหานคร จำกัด</p> |
| <p>- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน<br/>บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้<br/>เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ</p>   | <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน<br/>บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่<br/>และผู้ให้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน</p>  | -  | <p>- ตลอดช่วง<br/>ดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท โรงพยาบาล<br/>กรุงเทพมหานคร จำกัด</p> |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|--|-------------------------|--|
| สามารถเข้ามาพักนอนได้   | ได้ (รูปที่ 95)  |  |                         |  |
| - พิจารณาจัดให้มี<br>เครือข่ายประกันสังคม<br>หรือเครือข่ายประกันชีวิต<br>เพื่อให้คนในชุมชน<br>สามารถเลือกใช้บริการ<br>ของโรงพยาบาลได้ | - โครงการจัดให้มีเครือข่าย<br>ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต<br>เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้<br>บริการของโรงพยาบาลได้ โดย<br>โรงพยาบาลได้รับผู้ช่วยที่ให้บริการ<br>เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ<br>ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน<br>ชีวิต และกิจกรรมการลงชุมชนเพื่อ<br>สำรวจความคิดเห็นจากชุมชนรอบ<br>โรงพยาบาล จากกิจกรรมต่ออายุสาน<br>จุดเสถียรเตอร์ ประสานงานระหว่าง<br>ผู้นำชุมชนสามเหลี่ยม 1 รับฟัง<br>ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และการ<br>ประสานงานด้านต่างๆ เป็นต้น | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 15.<br>สาธารณสุข<br>และ<br>ผลกระทบ<br>ทางสุขภาพ   |  |  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|---|-------------------------|--|
| 1) ผลกระทบ<br>จากฝุ่น<br>ละอองและ<br>มลสาร    | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว<br>และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้<br>ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ<br>เพื่อให้มีความร่มรื่น และ<br>สามารถดูดซับมลสารทาง<br>อากาศที่เกิดขึ้น | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ<br>ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่<br>เสมอ (รูปที่ 96)  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|   | - ดูแลถนนในโครงการให้<br>มีสภาพดี ไม่ชำรุด และ<br>สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้<br>เกิดการกระจายตัวของฝุ่น  | - โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี<br>ไม่ชำรุด และสะอาด (รูปที่ 97)   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|   | - จำกัดความเร็วของรถที่<br>เข้า-ออกโครงการ ให้<br>ความเร็วไม่เกิน 30<br>กิโลเมตร/ ชั่วโมง  | - โครงการมีการติดป้ายจำกัด<br>ความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้<br>มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง<br>(รูปที่ 98)   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|   | - ติดตั้งป้ายขอความ<br>ร่วมมือ “ห้ามติด<br>เครื่องยนต์จะจอด<br>ในพื้นที่จอดรถของ<br>โครงการ” เพื่อลดปริมาณ<br>การปล่อยมลสาร                              | - โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ<br>ร่วมมือ “จอดรถกรุณาตั้งเครื่องยนต์”<br>แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์จะจอด<br>รถ” ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่<br>จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99) | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|---|--|-------------------------|--|
|  | - จัดเจ้าหน้าที่<br>อำนวยความสะดวก เพื่อ<br>ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบริเวณ<br>ทางเข้า-ออก   | - โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่<br>อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัด<br>บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3<br>แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ<br>วัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมา<br>รัตน์ (รูปที่ 100) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 2) ผลกระทบ<br>จากการใช้<br>เครื่องปรับอากาศ    | - จัดให้มีฝั้ผนังล้อมรอบ<br>ด้านข้างเหนืออ่างรองรับ<br>น้ำในหอผู้ป่วย เพื่อลด<br>การฟุ้งกระจายของละออง<br>ไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิว<br>ออกมา                               | - โครงการจัดให้มีฝั้ผนังล้อมรอบ<br>ด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผู้ป่วย<br>เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ<br>(รูปที่ 101)   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดให้มีผู้ควบคุม และ<br>บำรุงรักษาหอผู้ป่วยใน ที่<br>ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร<br>ผู้ควบคุมและบำรุงรักษา<br>หอผู้ป่วยในที่กรมอนามัย<br>และกรมควบคุมโรคติดต่อ<br>กำหนด | - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และ<br>บำรุงรักษาหอผู้ป่วยใน ที่ผ่านการ<br>ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและ<br>บำรุงรักษาหอผู้ป่วยในที่กรมอนามัยและ<br>กรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด<br>(รูปที่ 102)                | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|--|-------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องรับทราบถึงอันตรายของหอผึ่งเย็น และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ของโครงการได้รับทราบถึงอันตรายของโรคฮีตเจ็บ และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น เป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน (รูปที่ 103)</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดตามตรวจสอบเชื้อสลิโมเนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของโรงพยาบาลทุก 3 เดือน</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อสลิโมเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 13 พบว่าในเดือนกรกฎาคม 2566 และตุลาคม 2566 ผลไม่พบเชื้อสลิโมเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20)</li> </ul> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|---|--|-------------------------|--|
| 3) ผลกระทบ<br>จากการ<br>จัดการน้ำ<br>เสีย   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียใหม่คุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 104)</li> </ul>   | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้าง บริษัท อตาเลียน ฟาซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 105)</li> </ul> | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|--|-----------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เตือนและ 1 ครั้ง (ตารางที่ 5)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เตือนและ 1 ครั้ง (ตารางที่ 5)</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| 4) ผลกระทบ<br>จากการ<br>จัดการมูล<br>ฝอย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่น มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดยเทศบาลนครขอนแก่นจะมาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวันจันทร์และวันหยุดหส เวลาในการจัดเก็บคือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น. (รูปที่ 106)</li> </ul> | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงรองรับมูลฝอยต้อง</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น</li> </ul>  | -  | - ตลอดช่วง            | - บริษัท โรงพยาบาล                         |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                              |
|--|---|--|--|-------------------------|---|
|  | เป็นชนิดมีฝาปิดป้องกัน<br>แมลง ไม่รั่วซึม   | ชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม<br>(รูปที่ 107)  |  | ดำเนินการ               | กรุงเทพมหานคร จำกัด                       |
|  | - วิศวกรให้ผู้ใช้บริการมี<br>การจัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถัง<br>ถึงขยะแยกตามประเภท<br>เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง<br>ขยะอันตราย เป็นต้น  | - โครงการมีการณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ<br>มีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก<br>ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง<br>ขยะอันตราย (รูปที่ 108)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร จำกัด |
|  | - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ<br>ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้<br>และผ่านการฝึกอบรมการ<br>ป้องกันและระงับการแพร่<br>เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด<br>จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่<br>กระทรวงสาธารณสุข<br>กำหนด | - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของ<br>โครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม<br>การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรือ<br>อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ<br>ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด<br>(รูปที่ 109)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร จำกัด |
|  | - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ<br>ขยะติดเชื้อ ต้องสวม<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตราย<br>ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ<br>ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิด<br>จมูก รองเท้าพื้นยาง<br>ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน              | - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มี<br>การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน<br>บุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิด<br>ปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลา<br>ที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ<br>จะต้องทำความสะอาดทันที<br>(รูปที่ 110) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพมหานคร จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                           |
|--|---|--|--|-----------------------|--|
|  | หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ<br>ต้องทำความสะอาด<br>ทันที  |  |  |                       |  |
|  | - กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)        | - โครงการมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอนระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)          | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปในกิจการอย่างอื่น (รูปที่ 112) | - โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ 1 ครั้ง และไม่มีนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปในกิจการอย่างอื่น (รูปที่ 112) | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ           | - โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้ออย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ               | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|---|--|-------------------------|--|
| เข้ามาเก็บขยะไปกำจัด<br>อย่างสม่ำเสมอ          | (รูปที่ 113)  |  |                         |  |
| 5) ผลกระทบ<br>จากการ<br>คมนาคม<br>ขนส่ง        | - จัดให้มีที่จอดรถให้<br>เพียงพอสำหรับผู้ใช้<br>บริการและเจ้าหน้าที่<br>(รูปที่ 114)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - ติดตั้งป้ายเตือน<br>สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้<br>ชัดเจน (รูปที่ 115)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>อำนวยความสะดวกในการ<br>เข้า-ออกพื้นที่โครงการ<br>โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง<br>เร่งด่วน (รูปที่ 116)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จำกัดความเร็วของรถที่<br>วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้<br>เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อ<br>ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ<br>และจัดให้มีป้ายเตือนลด<br>ความเร็วบนถนนภายใน | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม |  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|---|--|-------------------------|--|
| 16.<br>สุนทรียภาพ<br>และการ<br>ท่องเที่ยว      | โครงการ  |   |  |                         |  |
|  | - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ  | - โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน (รูปที่ 118)                        | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดให้มีบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล  | - โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารรวม 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นน้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร             | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 120) | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
|  | - หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 121)  | -  | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                               |
|--|--|---|-------------------------|--|
| <b>17. การบำบัด<br/>บึงแสงแดด<br/>ทิศทางลม</b><br><br>- เปิดช่องทางให้ผู้<br>ได้รับผลกระทบร้องเรียน<br>เรื่องการบำบัดบึงแสงแดด<br>จากอาคารโครงการได้<br>แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้<br>ได้รับผลกระทบสามารถ<br>ร้องเรียนได้โดยตรงที่<br>โรงพยาบาล หรือร้องเรียน<br>ไปที่เทศบาลนครขอนแก่น<br>ซึ่งทางเทศบาลจะ<br>ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข<br>ข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มี<br>ข้อร้องเรียน<br>(รูปที่ 122) | - โครงการเปิดช่องทางให้ผู้<br>ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการ<br>บำบัดบึงแสงแดดจากอาคารโครงการได้แจ้ง<br>ปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ<br>สามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่<br>โรงพยาบาล หรือร้องเรียนไปที่เทศบาล<br>นครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ<br>ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข<br>ข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มี<br>ข้อร้องเรียน<br>(รูปที่ 122) | -   | - ตลอดช่วง<br>ดำเนินการ | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ และ<br>แนวทางแก้ไข | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ                               |
|---|--|--|-----------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัดว่าเป็นผลกระทบด้านการบำบัดสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เนื่องจากอาคารของโรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรรียงเรียน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัดว่าเป็นผลกระทบด้านการบำบัดสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เนื่องจากอาคารของโรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรรียงเรียน</li> </ul> | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ ผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรรียงเรียน</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรรียงเรียน</li> </ul>   | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กลไกในการหาข้อตกลงร่วมกัน</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กลไกในการหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรรียงเรียน</li> </ul>   | -  | - ตลอดช่วงดำเนินการ   | - บริษัท โรงพยาบาล<br>กรุงเทพขอนแก่น จำกัด |

