

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ข้อตกลงร่วมกัน	ร้องเรียน			

ตารางที่ 3

มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น  
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบ	1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ดัชนีที่วิเคราะห์ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งตะกอน (Settleable Solids) - TKN - ไขมันและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide)	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and - Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		2. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส. 1		ทุกวัน	
		3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	
2. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพัก น้ำ ตะแกรงตกขยะ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกมูล ฝอย	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
3. การจัดการขยะมูล ฝอยทั่วไป	ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ตรวจสอบและทำความสะอาด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
4. การจัดการขยะมูล ฝอย	ยังรองรับขยะมูลฝอยติด เชื้อ และ เชื้อ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ใน สภาพดีทุกวัน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	- แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูล ฝอย	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
					จำกัด
		- ตรวจสอบห้องพักผู้ป่วยตลอด 24 ชั่วโมง ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักผู้ป่วยตลอด 24 ชั่วโมง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบ และทำความสะอาด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อทุก 6 เดือน	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ประสิทธิภาพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	- อบรมเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ตรวจสอบ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
6. สุขภาพ	น้ำจากหอผู้ป่วย 1 ตัวอย่าง	เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผู้ป่วยเพื่อตรวจหาเชื้อ อีโงแลลลา	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น  
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะ ภูมิประเทศ	- ปลุกไม้ยืนต้นภายใน โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ ปลุกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม แบบที่กำหนด ปลุกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและ หญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม (รูปที่ 3) ดังนี้ - พันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มขวด ทองหลางต่าง หูกระจง ปิ๊ป ประดู่ สุพรรณิการ์ มะพร้าว เป็นต้น - พันธุ์ไม้พุ่มและหญ้าที่ปลูก ได้แก่ โมกบ้าน คริสติน่า ไทรย้อยใบแหลม เฟื่องฟ้า เข็ม ผักโขมแดง ราชพฤกษ์สีม่วง ประทัดจีน คุณนายตื่นสาย ถั่วเปรู หญ้า มาเลเซีย หญ้าวลน้อย เป็นต้น	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
2. ทรัพยากร ดิน	- ปลุกไม้ยืนต้นภายใน โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ ปลุกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม แบบที่กำหนด (รูปที่ 4)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "ห้ามติด เครื่องย่นดัชนีจะจอตฤ" ในพื้นที่จอตฤของ โครงการ" ให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการ ปล่อยมลสาร	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือกับเครื่องย่นดัชนีจะจอตฤ/ห้าม ติดเครื่องย่นดัชนีจะจอตฤ บริเวณพื้นที่ จอตฤที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 8)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก บริเวณ ทางเข้า-ออก เพื่อลดการ ชะลอตัวหรือการติดขัด ของการจราจร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก จราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และ ถนนศรีมหารัณ (รูปที่ 9)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอ โดยที่จอตฤ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะ เปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและ ด้านข้างอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 10)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4. ระดับ เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	- ความนุ่มความเร็วของ การใช้รถในบริเวณพื้นที่ โครงการ เช่น ติดป้าย จำกัดความเร็ว เพื่อลด ระดับเสียงที่เกิดจากการ แล่นของรถยนต์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul>	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์และจอดรถที่ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5. อุทกวิทยา และคุณภาพ น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลายัดเกาะขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร</li> <li>- โรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.ตามประกาศกระทรวง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลายัดเกาะขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการได้จ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

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



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น</li> </ul>	<p>จัดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติ และข้อมูลในการควบคุมและป้องกัน ปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการ บำบัด เตือนและ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่เดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 5 โดยในเดือนมกราคม 2565 มีค่า คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน กำหนด ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 510 mg/L ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 9400 MPN/100mL และค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Fecal Coliform มีค่า 2200 MPN/100mL ต่อมาเดือนมีนาคม 2565 พบว่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 22000</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>MPN/100mL ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Fecal Coliform 8400 MPN/100mL โดยที่มิได้ปรับประมาณ การเดิมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่ เหมาะสมและไม่กระทบต่อค่า TSD ทำให้ต่อมาในเดือนเมษายน 2565 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด ต่อมาเดือน พฤษภาคม 2565 มีปริมาณไนโตรเจน TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) 36.48 mg/L เดือนพฤษภาคม 2565 และ กรกฎาคม 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 530 mg/L และ 600 mg/L ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ที่มิจึงได้ปรับประมาณการเดิมคลอรีน ฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสม และ จากการทวนสอบพบว่ามิได้มีการใช้น้ำของหน่วยได้เทียบที่เพิ่มขึ้น ที่มิจึงได้ เพิ่มถังพักน้ำยาเอบีทีเหลือของระบบได้ เทียม พร้อมทั้งควบคุมอัตราส่วน ปริมาณการเติมคลอรีนที่เหมาะสม เพียงพอในการกำจัดเชื้อโรคในน้ำเสีย</p>			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ขออก ทีมได้ประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไข โดยสืบสวนตั้งแต่ระบบน้ำต้นทางไปจนถึงน้ำที่ส่งปลายทาง โดยติดปัญหามีน้ำเสียเข้าสู่ระบบจากแผนกได้เตรียมมีค่า TDS สูงมาก ทั้งนี้ทีมได้ปรับรอบการเติมน้ำจากถังพักใช้ระบบ ทำให้ค่า TDS ต่ำลงจนใกล้เคียงกับมาตรฐาน แต่เนื่องจากระบบมีข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม ไม่สามารถกำจัดค่า TDS ได้หมด</p> <p>โรงพยาบาลทำการกำกับติดตามผลทุกเดือน ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ และขอคำแนะนำจากหลายส่วน จึงได้วางแผนดำเนินการระบบจัดเก็บน้ำขายของแผนกได้เตรียมมีค่า TDS สูงและไม่ปนเปื้อนเชื้อโรค แยกกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดต่อไป</p> <p>จากนั้นน้ำทั้งนี้จะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝังขอยศรัสมิ์รัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity</p>			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร ขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำ ทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)			
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน คุณภาพน้ำผิวดินอย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในข้อ 5.	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
7. นิเวศวิทยา ทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของโครงการให้ สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ งานระบบ บำบัดน้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ ได้จ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอน เม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดูแล ระบบ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็น ผู้ควบคุมคุณภาพ	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
8. การ คมนาคม ขนส่ง	- ติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรทั้งบนพื้นทาง และ ป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของ ผู้ขับขี เพื่อให้การเคลื่อน ตัวของรถในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>- ติดตั้งป้ายชี้โครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>(รูปที่ 17)</p> <p>โครงการมีการติดตั้งป้ายชี้ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระหว่าง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(รูปที่ 18)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดทางเข้าออก	โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ	-	- ตลอดช่วง	- บริษัท โรงพยาบาล

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
หลัก คือ ทางเข้า-ออกด้าน ถนนมะลิวัลย์	วัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก (รูปที่ 19)		ดำเนินการ	กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด
- ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า- ออกโรงพยาบาลบนถนน ทุกเส้นทางที่สามารถเข้าสู่ โครงการได้ ให้เห็นได้ ชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร เพื่อให้รถยนต์ที่ จะมาใช้บริการ โรงพยาบาลเตรียมชะลอ รถเข้าสู่โครงการได้อย่าง ปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางเข้า- ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออก ทุก เส้นทางที่เข้าสู่โครงการ ซึ่งป้าย ดังกล่าวเป็นป้ายยกส่องไฟ ติดตั้งบริเวณ ที่เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร (รูปที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด
- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการได้อย่าง ชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน	โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบน ถนนภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน (รูปที่ 21)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร แกน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (รูปที่ 22)</li> </ul>	โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (รูปที่ 22)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายชี้โครงการลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโรงพยาบาลที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</li> </ul>	โครงการมีการติดตั้งป้ายชี้โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออกโรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิวัลย์ติดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 23)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนาจ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกให้แก่ผู้		- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ความสะอาดให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p> <p>- ห้ามมิให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ</p>	<p>มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 24)</p>			
	<p>โครงการดูแลไม่ให้เกิดน้ำท่วมและผู้ใช้บริการโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ โดยให้ออกรถในพื้นที่จอดรถของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ (รูปที่ 25)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการจำนวน 196 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ไม่น้อยกว่า 87 คัน)</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนน</p>	<p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ จำนวน 196 คัน ตามที่ออกแบบไว้ ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์เพียงพอสำหรับพนักงาน (รูปที่ 26)</p> <p>โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ (รูปที่ 27)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
			- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ในโครงการ				
- จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถฉุกเฉินอีก 1 คัน (รูปที่ 28)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่มเงา	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่มเงา (รูปที่ 29)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการให้ชัดเจน	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และด้านหลังอาคารที่อยู่ติดกับอาคาร สรรองไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และด้านหลังอาคารที่อยู่ติดกับอาคาร สรรองไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และ	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และด้านข้าง สรรองไว้สำหรับผู้ใช้บริการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ด้านข้าง สํารองไว้สำหรับ ผู้ให้บริการ จำนวน 111 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ)	จำนวน 111 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ) (รูปที่ 30)			
- ที่จอดรถบริเวณ ด้านหลังอาคาร (ติดแนว รั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้นอาคารชั้น 1) สํารองไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร (ติด แนวรั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้น อาคารชั้น 1) สํารองไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถจักรยานยนต์ สํารองไว้สำหรับ ผู้ให้บริการจำนวน 50 คัน และสํารองไว้สำหรับ เจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน	ที่จอดรถจักรยานยนต์ สํารองไว้สำหรับ ผู้ให้บริการจำนวน 50 คัน และสํารองไว้ สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน การ จัดการจอดรถของโครงการปัจจุบันใช้ พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่างบุคลากร ของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจาก โครงการให้ความสะดวกในการจอดรถ ของผู้ให้บริการเป็นอันดับแรก ซึ่ง ผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ตาม ความสะดวก สํารองแพทย์และบุคลากร โครงการกำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดง เป็นสัญลักษณ์ทั่วรถ เพื่อให้เข้าไปจอดใน พื้นที่กำหนด ดังนี้ (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1. สีแดง (แพทย์) สามารถจัดได้บริเวณที่จอดรถลูกค้าได้ หรือด้านข้างด้านหลังอาคารที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำรองไว้ให้	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	2. สีเขียว (พนักงานประจำโรงพยาบาล) ให้จัดบริเวณลานหน้าสำนักงานชั้นล่าง	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	3. สีฟ้า (พนักงานจากภายนอก) จัดบริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ผังโรงเรียนมหาไถ่	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จัดบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการบุคลากร จากที่จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล 2 คัน (รูปที่ 31)	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล จำนวน 2 คัน (รูปที่ 31)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ให้บริการให้เห็นได้ชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้าจอด	การจัดการจอดรถของโครงการปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่างบุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกในการจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับแรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ตาม	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ในที่จอดรถ	ความสะอาด สำหรับแพทย์และบุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดง สัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดใน พื้นที่กำหนด (รูปที่ 32)			
	- ทำการบันทึกจำนวน รถยนต์ที่เข้ามาจอดใน พื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุก วัน โดยบันทึกแยกเป็นรถ ผู้ให้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออก ของรถ เพื่อนำมาใช้เป็น ข้อมูลประกอบการประเมิน ความเพียงพอของที่จอด รถในอนาคต	โครงการมีการบันทึกจำนวนรถยนต์ที่ เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดย บันทึกแยกเป็นรถผู้ใช้บริการ รถ บุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของ รถ (เอกสารแนบที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กรณีที่พบว่าความ ต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่ เพียงพอในอนาคต ให้ โครงการพิจารณาหาแนว ทางแก้ไข เช่น การจัดให้มี รถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลด	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยัง เพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถของ พนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Out Souce) ได้แก่ บริษัท อตาเลียน ฟาสซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด และ บริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาลาเดียม	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การใช้รถยนต์ การจัดหา พื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ หรือการก่อสร้างอาคาร จอดรถ เป็นต้น	จำกัด เป็นต้น โครงการได้เขตพื้นที่ สำหรับจอดรถไว้ให้บริเวณพื้นที่เข้าด้าน นอกโครงการ ฝั่งโรงเรียนมหาไถ่ (รูปที่ 33)		
9. ไฟฟ้า	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด	โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลัง อาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 34)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรอง ไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน	โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดย อัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้น ล่างของอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 35)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รถยนต์ให้เจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาลและผู้มา ใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้า	โครงการมีการณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดป้าย	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อย่างประหยัด เช่น ดับไฟ เมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้นันไคแทนลิฟท์ แทนลิฟท์ เป็นต้น	รณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้นันไคแทนลิฟท์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา เป็นต้น (รูปที่ 36)			
- ติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟต่างๆ รวมถึง สายสัญญาณระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณ ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ ถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตรวจสอบดูอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	โครงการมีการตรวจสอบดูอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 38)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย ประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอด ตะเกียบ การติดตั้ง เวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch ทำงาน เปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณ ที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา	โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย ประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดตั้งตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch บริเวณป้าย ทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้นันไค เลื่อนระบบเบ็ดดอตโมเมนต์เมื่อมีผู้ใช้งาน เป็นต้น (รูปที่ 39)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการ ส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2535	โครงการมีการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้า ส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความ ส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่าง เพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่อง แสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็น ต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้เครื่องทำ น้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ ประหยัดพลังงาน เป็นต้น (รูปที่ 40)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการ ใช้งาน	โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุ การใช้งาน (รูปที่ 41)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
10. น้ำใช้	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	ขอรูปถังเก็บน้ำประปาบนดาดฟ้า – ถ่ายให้เห็นทั้งถัง	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลระบบจ่าย น้ำและระบบเส้นท่อประปา ภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หาก พบว่าจุดใดมีการชำรุดให้ รีบแก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบ เส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (รูปที่ 43)	ขอ chart แสดงเจ้าหน้าที่ชุดๆ (เป็น pdf file ได้ค่ะ)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดป้ายธงธงการ ประหยัดน้ำภายใน โครงการบริเวณที่มีการใช้ น้ำ อาทิ “น้ำประปามีค่าต่อ ชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้” เป็นต้น	โครงการติดป้ายธงธงการประหยัดน้ำ ภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำประปาอย่างประหยัด เป็นต้น (รูปที่ 44)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่ มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด หัวฉีดประหยัดน้ำ	โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ จัดบันทึกปริมาณการใช้ น้ำเป็นประจำทุกเดือน	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจัด บันทึกปริมาณการใช้เป็นประจำทุก เดือน ตามบันทึกปริมาณการใช้ เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(เอกสารแนบที่ 6)			
- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด และตรวจสอบอุปกรณ์ในถังประปาได้ดินทุก 6 เดือน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกลอย ก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น เป็นประจำทุกวัน และกำหนดแผนการล้างทำความสะอาดถังประปาได้ดินทุก 6 เดือน	ขอแผนการทำงานสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์ถังเก็บน้ำ ได้ดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาล้าง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาล้าง โดยตำแหน่งฝาล้างอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ	โครงการออกแบบฝาล้าง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาล้าง โดยตำแหน่งฝาล้างอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ (รูปที่ 47)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาล้างให้มีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อป้องกันน้ำที่จอดรถ เพื่อป้องกันน้ำบ่อน้ำ	ฝาล้างเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อป้องกันน้ำบ่อน้ำ (รูปที่ 48)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กรณีที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือ ซ่อมแซมถึงหน้าประตูได้ ดิน โรงพยาบาลจะกัน พื้นที่จอดรถบริเวณ ตำแหน่งฟ้างและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยและบริเวณ ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยอำนวยความสะดวก แล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งาน ตามปกติ	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด สะอาด หรือซ่อมแซมถึงหน้าประตูได้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณ ตำแหน่งฟ้างและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อ การซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งาน ตามปกติ (รูปที่ 49)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
11. การ กำจัดขยะ มูลฝอย	จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก ตามประเภทขยะ และ ประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุงสีขาว สำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะอันตราย เป็นต้น โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51)	โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสีขาว สำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ถึงรอรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	ถึงรอรับมูลฝอยของโครงการเป็นแบบมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- รณรงค์ให้ผู้ให้บริการมีการคัดแยกขยะ การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ถังขยะแยกตามประเภท ขยะแห้ง ขยะอินทรีย์ เป็นต้น (รูปที่ 52)	รณรงค์ให้ผู้ให้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอินทรีย์ เป็นต้น (รูปที่ 52)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดให้มีมาตรการ	โครงการกำหนดมาตรการในการจัดการ	-	- ตลอดช่วง	- บริษัท โรงพยาบาล

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้	มูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้		ดำเนินการ	กรุงเทพมหานคร กำจัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบในการจัดเก็บ มูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการ จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ (รูปที่ 53)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ลงภาชนะบรรจุต้องมีการ คัดแยก ดังนี้	- การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะ บรรจุของโครงการมีการคัดแยก ดังนี้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภท ของมีคม ต้องเก็บบรรจุใน ถังเกลลอน 5 ลิตร ถึง ดังกล่าวเป็นถังทำด้วย พลาสติกแข็ง มีฝาปิด มิดชิด และป้องกันการ รั่วไหลของของเหลว ภายในได้ สามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อและไม่มีการ นำถังดังกล่าวกลับมาใช้ อีก	(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังเกลลอน 5 ลิตร ที่ทำ ด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และ ป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายใน ได้ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้ อีก (รูปที่ 54)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีประเภทของมีคม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่บ่งชี้ถึงความเห็นว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และมีการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีประเภทของมีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่บ่งชี้ถึงความเห็นว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และมีการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติก ให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติก ให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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





ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาด ทันที	- พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของ โครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากัน เปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการ ฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอย ติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด (รูปที่ 62)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- คัดเลือกว่าจ้าง ผู้รับผิดชอบเก็บขนมูลฝอย ติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตให้ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ	- โครงการให้จ้างขนส่งจาก 1 ไทย เอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มส์ ซึ่งเป็นผู้ ได้รับอนุญาตเก็บขนขยะติดเชื้ออย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เท่านั้น	ติดเงื่อนไขโครงการ ตามสัญญาจ้าง เหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส (เอกสารแนบที่ 7)		
	- จัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาด จัดเก็บมูล ฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัด แยกมูลฝอยก่อนนำไปรวม ไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลนครขอนแก่น มาจัดเก็บต่อไป	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 63)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ต้องไม่เต็มปริมาณหรือ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่ง บรรจุปริมาณมูลฝอย ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการ กำหนดให้มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง (รูปที่ 64)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ก่อนรวบรวมมูลฝอย จากจุดต่าง ๆ ไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวม ต้อง มัดปากถุงให้แน่น เพื่อ	ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไป ยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานจะมัด ปากถุงให้แน่น (รูปที่ 65)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ป้องกันมูลฝอยการจัด กระจายและสะดวกต่อการ ขนย้าย				
- จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอย รวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูก สุขลักษณะสำหรับการ รวบรวมมูลฝอยแต่ละ ประเภท แบ่งเป็นห้องพักรวม มูลฝอยแห้ง ห้องพักรวม มูลฝอยเปียก และห้องพักรวม มูลฝอยติดเชื้อ	โครงการจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่มีความ มั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง ห้องพักรวม มูลฝอยเปียก และห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 66)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ห้องพักรวมมูลฝอยต้องมี ประตูปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้ บริการและชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น	ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการมีประตูปิด มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดยจะ เปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูล ฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิใน ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักรวมมูล ฝอยติดเชื้อ และเปิดใช้งานตลอดเวลา	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
และเปิดใช้งานตลอดเวลา	(รูปที่ 68)			
- บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อ ฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 69)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยประจำทุกสัปดาห์ และ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย (รูปที่ 70)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ประสานงานให้ หน่วยงานที่รับผิดชอบ/ หรือผู้ให้บริการรับกำจัด ขยะมาจัดเก็บขยะมูลฝอย ไปกำจัดทุกวัน	โครงการประสานงานเทศบาลนคร ขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด เป็นประจำ (รูปที่ 71)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดเป็นแนว ทางการปฏิบัติในการ จัดเก็บขยะมูลฝอย และ ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติ ตามแนวทางที่กำหนด อย่างเคร่งครัด	โครงการจัดทำคู่มือกำหนดแนวทางการ ปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และ ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทาง ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบที่ 8)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การจัดการอันตราย เกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาทาง รังสีให้ปฏิบัติตามแนวทาง ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ทางรังสีของโรงพยาบาล	การจัดการอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์ รักษา ทางรังสีของโรงพยาบาลได้ ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ทางรังสีของโรงพยาบาล (เอกสารแนบที่ 9)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบ ในการควบคุม ดูแลการเก็บขนผลส่งต่อไป กำจัด ทำหน้าที่ติดต่อบริษัท ประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น กรณีที่ไม่เข้ามารับ ตามวันและเวลาที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่โทรไปติดตาม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนก รักษาความปลอดภัยปฏิบัติงานประจำส่วน ต่างๆ รวม 32 คน โดยมีผู้จัดการแผนก รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการเก็บขนผล ส่งไปกำจัด และทำหน้าที่ติดต่อบริษัท ประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น (รูปที่ 72)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กรณีที่เทศบาลนคร ขอนแก่น ไม่สามารถเข้า มาเก็บขนขยะติดเชื้อของ โครงการได้ภายใน 7 วัน โครงการจะประสานงานให้ บริษัท เอกชนที่ได้รับ อนุญาตรายอื่น ซึ่งเป็นผู้	โครงการได้ว่าจ้าง หจก. ไทยเอ็นไวรอน เม้นท์ ชีส์เท็มส์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาต เก็บขนขยะติดเชื้ออย่างถูกต้องตาม กฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ โดย ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่บริษัท ดังกล่าว ไม่เข้ามารับขนขยะติดเชื้อ ในโครงการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(รูปที่ 73)  เก็บขยะติดเชื้อให้กับ โรงพยาบาลในเครือของ โรงพยาบาลกรุงเทพที่อยู่ ใกล้เคียงเข้ามาจัดเก็บไป กำจัด			
12. การ จัดการน้ำ เสียและการ ระบายน้ำ	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเดิมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะ ออกแบบ ให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เดิมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งไว้ด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล (รูปที่ 74)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการ ด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ และการ	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิชาชีพ (Safety Officer) ของ โรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 75)			
- ประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบบ ตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น ประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนคร ขอนแก่นเข้ามาสูบบตะกอนส่วนเกินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ ทุกเดือน (รูปที่ 76)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตักไขมันจากบ่อตก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และ นำไปตากไว้ในกระบะ ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอย ของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้า มาเก็บไปกำจัด	โครงการมีการตักไขมันจากบ่อตกไขมัน วันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะ ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ใน ห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไป กำจัด (รูปที่ 77)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดแผนงาน บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำ	โครงการกำหนดแผนงานบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มี การตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตาม พารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจ วิเคราะห์พบว่าค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตั้งแสดง ในตารางที่ 5 โดยในเดือนมกราคม 2565 มีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 510 mg/L ค่า โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มี ค่า 9400 MPN/100mL และค่าฟิโคลิเดิล ฟอร์มแบคทีเรีย Fecal Coliform มีค่า 2200 MPN/100mL ต่อมาเดือนมีนาคม 2565 พบว่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 22000 MPN/100mL ค่าฟิโคลิเดิลฟอร์ม แบคทีเรีย Fecal Coliform 8400 MPN/100mL โดยทีมได้ปรับกระบวนการ การเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่ เหมาะสมและไม่กระทบต่อค่า TSD ทำ ให้ต่อมาในเดือนเมษายน 2565 ผล</p>	<p>-</p>	<p>- ตลอดช่วง ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p>



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ต่อมาเดือนพฤษภาคม 2565 มีปริมาณไนโตรเจน TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) 36.48 mg/L เดือนพฤษภาคม 2565 และกรกฎาคม 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 530 mg/L และ 600 mg/L ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด จึงได้ปรับปรุงกระบวนการเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสม และจากการทวนสอบพบว่า มีปัจจัยการใช้น้ำของหน่วยได้เต็มที่เพิ่มขึ้น ทีมจึงได้เพิ่มถังพักน้ำยาเอมีที่เพิ่มของระบบได้เต็ม พร้อมทั้งควบคุมอัตราส่วนปริมาณการเติมคลอรีนที่เหมาะสม เพียงพอในการกำจัดเชื้อโรคในน้ำเสีย ขาออก ทีมได้ประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไข โดยสืบสวนตั้งแต่ระบบน้ำต้นทางไปจนถึงน้ำทิ้งปลายทาง โดยติดปัญหาที่มีน้ำเสียเข้าระบบจากแผนกได้เติมมีค่า TDS สูงมาก ทั้งนี้ได้ปรับรอบการเติมน้ำจาก</p>			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ถึงพักใช้ระบบ ทำให้ค่า TDS ต่ำลงจนใกล้เคียงกับมาตรฐาน แต่เนื่องจากระบบมีข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม ไม่สามารถกำจัดค่า TDS ได้หมด โรงพยาบาลทำการกำกับติดตามผลทุกเดือน ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ และขอคำแนะนำจากหลายส่วน จึงได้วางแผนดำเนินการระบบจัดเก็บน้ำยาของแผนกไตเทียมที่มีค่า TDS สูงและไม่ปนเปื้อนเชื้อโรค แยกกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดต่อไป</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งตอยศรีรัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)</p>			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีฟาเบิต 2 ฟาต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด (รูปที่ 81)</li> </ul>	<p>โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีฟาเบิต 2 ฟา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด (รูปที่ 81)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบให้มีการติดตั้งอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่งชำรุด</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากกระบอกที่เครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียไม่ทำงาน (รูปที่ 82)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ มีให้มีการสะสมตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ มีให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก (รูปที่ 83)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อพักน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อกักน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อกักน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อกักน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<b>13. การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัยระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard) (รูปที่ 85)</li> </ul>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</li> </ul>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สามารถใช้งานได้ทันที	(รูปที่ 86)			
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนนั่นคือชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนนั่นคือชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีผู้รวมคนจำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 519 ตร.ม. และ	- โครงการจัดให้มีผู้รวมคน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม.	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บริหารจัดการพื้นที่จตุรรม พลให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	(รูปที่ 88)  - โครงการมีการดูแลพื้นที่จตุรรมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ดูแลพื้นที่จตุรรมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ใด มาวางไว้ในบริเวณ ดังกล่าวเพื่อไม่ให้กีดขวาง การเข้าถึงพื้นที่จตุรรมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ป่วยเข้า สู่พื้นที่จตุรรมพล โดยระบุไว้ในแผน ป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยในการนำคน หรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุด รวมพล	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของ โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวก ในการนำรถออกจากพื้นที่โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่าง ๆ ตลอดจนการ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิด อัคคีภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย กรณีเกิดอัคคีภัย ตามแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ประสานงานกับงาน ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เทศบาลนคร ขอนแก่นเพื่อดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครขอนแก่นเพื่อดำเนินการ (รูปที่ 90)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเตรียมหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิง ไหม้	- โครงการจัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผน ป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 13)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- การป้องกันการระเบิด และการรั่วไหลของก๊าซ ทางการแพทย์	- การป้องกันการระเบิดและการรั่วไหล ของก๊าซทางการแพทย์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความรู้ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทางการแพทย์โดยเฉพาะ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊ส ทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรม การแพทย์ ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทางการแพทย์โดยเฉพาะ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- 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)</p>	<p>การแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91)</p> <p>- 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)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เครื่องมือไปใช้งานทุกครั้ง จะต้องทำการตรวจสอบ สภาพความพร้อมและ ความสมบูรณ์ของ เครื่องมือก่อนเสมอ รวมทั้งจัดทำตาราง ตรวจเช็คประจำวันเพื่อ ตรวจเช็คความพร้อม ของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System และทำการแก้ไขเมื่อตรวจ พบสิ่งผิดปกติหรือมีความ เสี่ยงที่จะทำให้เกิด อันตราย	ก่อนเสมอ รวมทั้งจัดทำตารางตรวจเช็ค ประจำวันเพื่อตรวจเช็คความพร้อม ของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System (เอกสารแนบที่ 16) และทำการแก้ไข เมื่อตรวจพบสิ่งผิดปกติหรือมีความเสี่ยง ที่จะทำให้เกิดอันตรายได้			
- มีการบำรุงรักษาป้องกัน ระบบกักตุนทางการแพทย์ ตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้	- โครงการมีการบำรุงรักษาป้องกัน ระบบกักตุนทางการแพทย์ ตามระยะเวลา ที่กำหนดดังนี้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ท่อก๊าซ (Cylinder) เมื่อ ตรวจรับมีการตรวจเช็คก๊าซ ที่ตัวถัง สีของชนิดก๊าซ	- ท่อก๊าซ (Cylinder) เมื่อตรวจรับมีการ ตรวจเช็คก๊าซที่ตัวถัง สีของชนิดก๊าซ และเดือน ปี ที่ทดสอบที่ตัวถังต้องไม่		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดแนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ การแพทย์ฉุกเฉิน	- โครงการมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุ ฉุกเฉินโดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ (เอกสารแนบที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<b>14. สภาพ เศรษฐกิจ สังคม</b>	- พิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถตรงกับ ตำแหน่งงานเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก	- โครงการมีการรับคนในท้องถิ่นที่มี ความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่ง งานเข้าทำงาน โดยปัจจุบันพนักงาน ของโครงการเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 58) เป็นคนในท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลจำนวน 400 คน เป็นคนที่มี ภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดขอนแก่น 232 คน	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ประชาสัมพันธ์และทำ ความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และทำ ความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โรงพยาบาล ให้บริบท และเข้าใจถึงมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ด้านต่าง ๆ ของ โรงพยาบาล	โรงพยาบาล ให้บริบทและเข้าใจถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของ โรงพยาบาล			
- จัดกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้ มีส่วนร่วมกับกิจกรรมของ โรงพยาบาล เช่น จัดบริการตรวจสุขภาพ ให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น	- โครงการกิจกรรมผู้เข้าศึกษาดูงาน จากโรงพยาบาลนานาชาติสะพาน เขต สป.ลาว จำนวน 7 ท่าน เพื่อ เยี่ยมชมโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ในแผนกต่าง, Registration, OPD, ER, HPC, Imaging, Ward5,7 ในวันที่ 15 มิถุนายน (รูปที่ 94)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการ สามารถเข้ามาพักผ่อนได้	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน ได้ (รูปที่ 95)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พิจารณาจัดให้มี เครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชน สามารถเลือกใช้บริการ ของโรงพยาบาลได้	- โครงการจัดให้มีเครือข่าย ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้ บริการของโรงพยาบาลได้ โดย โรงพยาบาลได้รับผู้ป่วยที่ใช้บริการ เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน ชีวิต เป็นต้น	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
15.	สาธารณสุข และ ผลกระทบ ทางสุขภาพ			- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
1) ผลกระทบ จากฝุ่น ละอองและ มลสาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และ สามารถดูดซับมลสารทาง อากาศที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ เสมอ (รูปที่ 96 )	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ดูแลถนนในโครงการให้ มีสภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดการกระจายตัวของฝุ่น	- โครงการมีการดูแลถนนใหม่สภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด (รูปที่ 97)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่ เข้า-ออกโครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 98)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอด" ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ" เพื่อลดปริมาณ การปล่อยมลสาร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "จอดรถกรุณาดึงเครื่องยนต์" แทนป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด รถ" ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่ จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก เพื่อ ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออก	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ วัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมา รัตน์ (รูปที่ 100)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
2) ผลกระทบ จากการใช้	- จัดให้มีพนักงานต้อนรับ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เครื่องปรับอากาศ	นำในหอผู้ป่วย เพื่อลด การฟุ้งกระจายของละออง ไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิว ออกมา	เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ (รูปที่ 101)			
	- จัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผู้ป่วยใน ที่ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมและบำรุงรักษา หอผู้ป่วยใน ที่กรมอนามัย และกรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผู้ป่วยใน ที่ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและ บำรุงรักษาหอผู้ป่วยใน ที่กรมอนามัยและ กรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด (รูปที่ 102)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ ในการบำรุงรักษาหอผู้ป่วย ใน ต้องรับทราบถึง อันตรายของโรคซิเจีย แนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสม ตามประเภทงาน	- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอผู้ป่วย ของโครงการได้รับทราบถึงอันตรายของ โรคซิเจียแนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและ เหมาะสมตามประเภทงาน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- มีการทำลายเชื้อ การ ทำความสะอาด และการ กำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น เป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำ ความสะอาด และการกำจัดตะกอนใน หอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน (รูปที่ 103)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการติดตามตรวจสอบ เชื้อสีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของ โรงพยาบาลทุก 3 เดือน	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อ สีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ ระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ใน ตารางที่ 13 พบว่าในเดือนมกราคม 2565 และเมษายน 2565 ผลไม่พบเชื้อ สีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และ โรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
3) ผลกระทบ จากการ จัดการน้ำ เสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ (รูปที่ 104)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความชำนาญควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ ว่าจ้าง บริษัท อตาเลียน ฟาซิลิตี้ แมน เนจเมนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษา ระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ที่ ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาล ควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 105)			
- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	- โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อสถิติและข้อมูลในการควบคุมและ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังจากผ่าน บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลัง ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง (ตารางที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) ผลกระทบ จากการ จัดการ มูล ฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก ตามประเภทขยะ และ ประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล ฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท ขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่น มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดย เทศบาลนครขอนแก่นจะมากับขบวนมูล ฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวัน จันทร์และวันหยุดหีส เวลาในการจัดเก็บ คือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณ ขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น. (รูปที่ 106)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ถึงรองรับมูลฝอยต้อง เป็นชนิดมีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม	- ถึงรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น ชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 107)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- รณรงค์ให้ผู้ให้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	- โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ให้บริการ มีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย (รูปที่ 108)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของ โครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรือ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 109)	อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 109)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากกันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 110)</li> </ul>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างกระบวนการเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)</li> </ul>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดและฆ่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดและฆ่า</li> </ul>	-	- ตลอดช่วง	- บริษัท โรงพยาบาล

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) ผลกระทบ จากการ คมนาคม ขนส่ง	เชื้อเพลิงและอุปกรณ์ใน การเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติด เชื้อไปใช้ในการอย่าง อื่น	ฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มี นำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการ อย่างอื่น (รูปที่ 112)	-	ดำเนินการ	กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- จัดวางถังรองรับขยะติด เชื้อให้เพียงพอ และมีฝา ปิดมิดชิด และประสานงาน ให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และ ประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 113)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่ บริการและเจ้าหน้าที่	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่ (รูปที่ 114)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ ชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 115)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกในการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการเข้า-ออกพื้นที่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน (รูปที่ 116) - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายในโครงการ (รูปที่ 117)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่ วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายใน โครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน (รูปที่ 118) - โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า บริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีจุดจอดรถ ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
16. สุขภาพ และการ ท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1.026ตารางเมตร	(รูปที่ 120)		
	- หมดดูแลรักษาต้นไม้ให้ เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และ สบายตาแก่ผู้ใช้บริการและ เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 121)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
17. การบด บั้งแสงแดด ทิศทางลม	- เปิดช่องทางให้ผู้ที่ ได้รับผลกระทบร้องเรียน เรื่องการบดบังแสงแดด จากเงาอาคารโครงการได้ แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียน ไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข ร้องเรียน (รูปที่ 122)	- โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ได้รับ ผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบัง แสงแดดจากเงาอาคารโครงการได้แจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียนไปที่เทศบาล นครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข ร้องเรียน (รูปที่ 122)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- หลังจากได้รับเรื่อง ร้องเรียน โรงพยาบาลจะ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไป ตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดอัน เนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หลังจากได้รับ เรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่ง เจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในกรณีที่ผู้พักอาศัย โดยรอบโครงการได้รับ ผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการ ชดเชยเยียวยาให้ตาม ความเหมาะสม	- ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่ สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ลักษณะใดในการหา ข้อตกลงร่วมกัน	- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลง กันได้ให้ใช้ลักษณะใดในการหา ข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด