

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
888 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ฝ่ายวิศวกรรมบริการและความปลอดภัย โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น
888 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ (043) 042-888 โทรสาร (043) 042-800

สารบัญ

ที่	หน้า
1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1
2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1
2.1. ข้อมูลทั่วไป	1
2.2. รายละเอียดกิจกรรมในโครงการ	1-6
3. การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	7
3.1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9-69
3.2. มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	70-72
4. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	7-8
4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	73-132
5. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	133-151
5.1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	134-138
5.2. การติดตามตรวจสอบระบบน้ำ Cooling tower	138-151
5.3. การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	138-151
5.4. การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	138-151
6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568	152-160
6.1. บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	152-155
6.2. เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	156
6.3. ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล	156
6.4. ผลการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	157
6.5. การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ	158-160
7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568	161-166
8. การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนใกล้เคียงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568	167-174
8.1. นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	167
8.2. การบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ	168
8.3. โครงการชุมชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	168-172

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	7
รูปที่ 2	แบบแปลนพื้นที่โครงการ	8
รูปที่ 3	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตามแบบที่กำหนด ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม	1 - A
รูปที่ 4	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตามแบบที่กำหนด	2 - A
รูปที่ 5	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3 - A
รูปที่ 6	บริเวณถนนในโครงการมีการดูแล ทำความสะอาดถนนให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	4 - A
รูปที่ 7	โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่เสมอ	5 - A
รูปที่ 8	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดร/ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอด บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง	6 - A
รูปที่ 9	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออกด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมารัตน์	7 - A
รูปที่ 10	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลัง และด้านข้างอาคารโรงพยาบาล	8 - A
รูปที่ 11	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนภายในโครงการ	9 - A
รูปที่ 12	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอด /ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง	10 - A
รูปที่ 13	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด	11 - A
รูปที่ 14	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง	12 - A
รูปที่ 15	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน	13 - A
รูปที่ 16	โครงการดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงนำไปไว้ในห้องพัสดุฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด	14 - A
รูปที่ 17	โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	15 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 18	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัด	16 - A
รูปที่ 19	โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก	17 - A
รูปที่ 20	โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออกทุกเส้นทาง	18 - A
รูปที่ 21	โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	19 - A
รูปที่ 22	โครงการดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง	20 - A
รูปที่ 23	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร	21 - A
รูปที่ 24	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ	22 - A
รูปที่ 25	โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ	23 - A
รูปที่ 26	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ	24 - A
รูปที่ 27	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	25 - A
รูปที่ 28	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคาร	26 - A
รูปที่ 29	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ร่มเงา	27 - A
รูปที่ 30	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการ	28 - A
รูปที่ 31	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร	29 - A
รูปที่ 32	การจัดการจอดรถของโครงการ	30 - A
รูปที่ 33	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยังเพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ	31 - A
รูปที่ 34	โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด	32 - A
รูปที่ 35	โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่อง	33 - A
รูปที่ 36	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	34 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 37	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ ตามมาตรฐาน	35 - A
รูปที่ 38	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	36 - A
รูปที่ 39	โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า	37 - A
รูปที่ 40	โครงการมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535	38 - A
รูปที่ 41	โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เช็ เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามอายุการใช้งาน	39 - A
รูปที่ 42	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	40 - A
รูปที่ 43	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ	41 - A
รูปที่ 44	โครงการคิดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ	42 - A
รูปที่ 45	โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง	43 - A
รูปที่ 46	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ	44 - A
รูปที่ 47	โครงการออกแบบฝาดัง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบซ่อมบำรุง	45 - A
รูปที่ 48	ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ	46 - A
รูปที่ 49	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถังน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกั้นพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาดังและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง	47 - A
รูปที่ 50	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	48 - A
รูปที่ 51	โครงการจัดให้มีถังขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท	49 - A
รูปที่ 52	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	50 - A
รูปที่ 53	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ	51 - A
รูปที่ 54	มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังเกลลอน 5 ลิตร ที่ทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลว	52 - A
รูปที่ 55	มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทของ มีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่ทึบแสง มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย	53 - A
รูปที่ 56	มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถัง	54 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 57	โครงการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน	55 - A
รูปที่ 58	ในการจัดเก็บมูลฝอยพนักงานจะกระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	56 - A
รูปที่ 59	กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง	57 - A
รูปที่ 60	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง	58 - A
รูปที่ 61	พนักงานเก็บขนขยะติดเชื้อของโครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	59 - A
รูปที่ 62	พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรม	60 - A
รูปที่ 63	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ	61 - A
รูปที่ 64	การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการกำหนดให้มีปริมาณมูลฝอย ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	62 - A
รูปที่ 65	ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม	63 - A
รูปที่ 66	โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ	64 - A
รูปที่ 67	ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	65 - A
รูปที่ 68	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ	66 - A
รูปที่ 69	บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	67 - A
รูปที่ 70	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	68 - A
รูปที่ 71	โครงการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ	69 - A
รูปที่ 72	โครงการจัดทำคู่มือกำหนดแนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	70 - A
รูปที่ 73	โครงการได้จ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ	71 - A
รูปที่ 74	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ	72 - A
รูปที่ 75	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	73 - A
รูปที่ 76	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	74 - A
รูปที่ 77	โครงการมีการดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง	75 - A
รูปที่ 78	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ	76 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 79	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	77 - A
รูปที่ 80	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	78 - A
รูปที่ 81	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถัง	79 - A
รูปที่ 82	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย	80 - A
รูปที่ 83	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี	81 - A
รูปที่ 84	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของจุลระบายน้ำ	82 - A
รูปที่ 85	โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอ	83 - A
รูปที่ 86	โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่	84 - A
รูปที่ 87	โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน	85 - A
รูปที่ 88	โครงการจัดให้มีจุดรวมคน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ	86 - A
รูปที่ 89	โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้	87 - A
รูปที่ 90	โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	88 - A
รูปที่ 91	โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก้ไขทางการแพทย์ ดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ	89 - A
รูปที่ 92	โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์	90 - A
รูปที่ 93	โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ ถึงเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ	91 - A
รูปที่ 94	โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน	92 - A
รูปที่ 95	โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนในบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อนได้	93 - A
รูปที่ 96	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และดูแลรักษาดินไม่ให้เค็มโตสมบูรณ์ อยู่เสมอ	94 - A
รูปที่ 97	โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด	95 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 98	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	96 - A
รูปที่ 99	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “จอดรถกรุณาดังเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่จอดรถของโครงการ	97 - A
รูปที่ 100	โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัด บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง	98 - A
รูปที่ 101	โครงการจัดให้มีผนังล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ	99 - A
รูปที่ 102	โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น	100 - A
รูปที่ 103	โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอน ในหอผึ่งเย็นเป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน	101 - A
รูปที่ 104	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	102 - A
รูปที่ 105	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	103 - A
รูปที่ 106	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่นมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	104 - A
รูปที่ 107	ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	105 - A
รูปที่ 108	โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย	106 - A
รูปที่ 109	ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ	107 - A
รูปที่ 110	ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน	108 - A
รูปที่ 111	โครงการมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวมมูลฝอยรวม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด	109 - A
รูปที่ 112	โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มีการนำรถเข็นขยะติดเชื้อ ไปใช้ในกิจการอย่างอื่น	110 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 113	โครงการจัดวางผังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	111 - A
รูปที่ 114	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่	112 - A
รูปที่ 115	โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน	113 - A
รูปที่ 116	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	114 - A
รูปที่ 117	โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ	115 - A
รูปที่ 118	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน	116 - A
รูปที่ 119	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล	117- A
รูปที่ 120	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร	118 - A
รูปที่ 121	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม่ให้เตีปโตสมบูรณ์อยู่เสมอ	119 - A
รูปที่ 122	โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ได้รับผลกระทบร้องเรียนแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	120 - A
รูปที่ 123	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของงานต้อนรับ และลงทะเบียน	146
รูปที่ 124	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของพยาบาล และผู้ช่วยพยาบาล	146
รูปที่ 125	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของแพทย์	147
รูปที่ 126	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อประสบการณ์ในโรงพยาบาล	147
รูปที่ 127	กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน OPD	148
รูปที่ 128	กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน IPD	148
รูปที่ 129	ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ	154
รูปที่ 130	การอบรมหลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนพฤษภาคม 2568	155
รูปที่ 131	การอบรมหลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนพฤษภาคม 2568	156-157
รูปที่ 132	รูปการกิจกรรม CSR โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	165-168
รูปที่ 133	รูปถังหมักก๊าซโลก โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	121-A




ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารบิลค่าสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568
- เอกสารแนบที่ 2 แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568
- เอกสารแนบที่ 3 บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา และน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง
- เอกสารแนบที่ 5 การบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกปริมาณการใช้น้ำ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
- เอกสารแนบที่ 7 สัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขนขยะติดเชื้อ หก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์
- เอกสารแนบที่ 8 แนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด
- เอกสารแนบที่ 9 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางรังสีของโรงพยาบาล
- เอกสารแนบที่ 10 แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 11 ผลการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน
- เอกสารแนบที่ 12 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 13 หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 14 บัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์
- เอกสารแนบที่ 15 บันทึกประวัติเครื่องมือและแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ประจำปี
- เอกสารแนบที่ 16 ตารางตรวจเช็คประจำวันเพื่อตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ
Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System
- เอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจสอบถังออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen Tank) เป็นประจำทุก 6 เดือน
- เอกสารแนบที่ 18 การประเมินมาตรฐานความปลอดภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
- เอกสารแนบที่ 19 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถังออกซิเจนเหลวรั่วไหลหรือระเบิด
- เอกสารแนบที่ 20 ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสี่ไอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower
- เอกสารแนบที่ 21 เอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งโครงการ
- เอกสารแนบที่ 22 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 23 การเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1
- เอกสารแนบที่ 24 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น


วันที่ 23 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น ตั้งอยู่เลขที่ 888 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอาทิตย์ มีพานทอง		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีว อนามัยและสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน ระดับวิชาชีพ
2. นางสาวสุภาภรณ์ เอ็มโกวิท		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีว อนามัยและสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน ระดับวิชาชีพ
3. นายสรรพวุฒิ อุปแสน		เจ้าหน้าที่วิศวกร

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกชัย ศรีกุล)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกวิศวกรรมบริการ
และความปลอดภัย

อนุมัติโดย

(น.อ. (พิเศษ) นพ.นิวัติ อินทวิเชียร)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น**

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น ของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ประจำเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส. 1009.5/990 ลงวันที่ 26 มกราคม 2559 โครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่..30..เดือน..มกราคม..พ.ศ. ..2567...

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัด ขอนแก่น
2. เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
โทรศัพท์ (043) 042-888 โทรสาร (043) 042-800
3. ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 888 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
4. จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 150 เตียง อัตราครองเตียง ร้อยละ 80
5. ขนาดพื้นที่โครงการ 12-0-18.3 ไร่ (19,525.20 ตารางเมตร) (รูปที่ 2 แบบแปลนพื้นที่โครงการ)
6. จำนวนอาคาร 1 หลัง ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลเดิม
ขนาด 10 ชั้น สูง 41.75 เมตร (รูปที่ 1 แสดงที่ตั้งโครงการ)







































ตารางที่ 1 รายละเอียดกิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมในโครงการ	การดำเนินการ
1.คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้เดิม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Firm Aeration) ขนาดบำบัด 160.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปรับปรุงเพิ่มเติมระบบฆ่าเชื้อโรคโดย อุลตราไวโอเลต การกำจัดก๊าซมีเทน ละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้น และป้อนสูบน้ำเสีย การออกแบบและการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งของโครงการดำเนินการโดยผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาสิ่งแวดล้อม ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ซึ่งปริมาณน้ำเสียของโครงการคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำใช้ในการคำนวณ ได้แก่ น้ำใช้จากห้องพักผู้ป่วย = 150.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำใช้จากพนักงาน รวมแพทย์ และพยาบาล = 23.85 ลูกบาศก์เมตร - น้ำใช้จากห้องอาหาร = 5.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำใช้จากห้องครัว = 15.00 ลูกบาศก์เมตร - น้ำใช้จากห้องพักขยะมูลฝอย = 0.04 ลูกบาศก์เมตร

กิจกรรมในโครงการ	การดำเนินการ
1.คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- รวม = 193.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- อัตราการเกิดน้ำเสีย ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้</p> <p>- ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย = 155.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>โดยโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยการตรวจสอบและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งประจำวัน และตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งประจำเดือน</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้ง จะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)</p>
2. การระบายน้ำ	<p>ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 และผ่านการฆ่าเชื้อโรคที่ปนเปื้อนมากับน้ำทิ้ง ก่อนสูบรวมระบายน้ำทิ้งออกไปสู่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคารประกอบด้วยท่อระบายน้ำเสีย ได้แก่ ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องในแต่ละชั้นของอาคาร และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ท่อหลัก เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูล เป็นท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูลจากห้องในแต่ละชั้นของอาคาร ประกอบด้วย ท่อแนวตั้ง ทำการรวบรวมสิ่งปฏิกูลเข้าสู่ท่อหลักเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และท่อระบายอากาศซึ่งเป็นท่อระบายอากาศจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อรักษาความดันของระบบท่อให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด และช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนภายในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่นจากสุขภัณฑ์</p> <p>ระบบระบายน้ำเสียภายนอกอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกพักไว้ที่บ่อสูบน้ำทิ้ง ก่อนสูบออกไปยังบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งที่ติดตั้งไว้บริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมารัตน์ และใช้การระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยศรีมารัตน์ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม</p>

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร โดยน้ำฝนที่ตกบริเวณลานจอดรถเฮลิคอปเตอร์บริเวณตาดฟ้าอาคารและระเบียงแต่ละชั้น จะระบายลงสู่หัวรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน โดยระบายลงสู่หัวรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน ซึ่งทั้งหมดจะไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ด้านหน้าอาคาร
3. การจัดการ ขยะมูลฝอย	<p>ทางโรงพยาบาลจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีความทนทาน ทำความสะอาดได้ง่าย พร้อม ฝาปิดมิดชิดและจัดให้มีอาคารพักขยะของโรงพยาบาลซึ่งมีการแบ่งแยกพื้นที่เป็นมูลฝอยแต่ละประเภทและบ่งบอกชัดเจน รวมทั้งมีการส่งเสริมการคัดแยกขยะให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดย</p> <p>1. มูลฝอยติดเชื้อ ทั้งจากห้องผู้ป่วย ห้องผ่าตัด ห้องคลอด, อาหารเลี้ยงเชื้อ วัคซีนที่ทำจากเชื้อโรค กำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "สีแดง" มีข้อความ "ขยะติดเชื้อ" และมีถุงสีแดงซึ่งติดป้าย "ขยะติดเชื้อ" รองรับเมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมถุงสีแดงผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังมูลฝอยติดเชื้อ (สีแดง) ของแผนก ก่อนนำมารวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลซึ่งมีการป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคด้วยการติดตั้งเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิ โดยโรงพยาบาลจะไม่มีการจัดเก็บขยะติดเชื้อเกินกว่า 7 วัน จากนั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส จะทำหน้าที่รับไปกำจัดโดยการเผาทำลายด้วยเตาเผาขยะติดเชื้อของเทศบาลนครอุดรธานี ที่อุณหภูมิ มากกว่า 1,000 องศาเซลเซียส ทั้งนี้รถขนย้ายขยะติดเชื้อของเทศบาลจะเข้ามารับขยะติดเชื้อ 2 ครั้งต่อสัปดาห์ ในทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี โดยโรงพยาบาลกรุงเทพมหานครขอเน้นให้มีการส่งตัวแทนเพื่อไปตรวจสอบและติดตามกระบวนการเผาทำลายขยะติดเชื้อ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ของมีคมติดเชื้อ เช่นเข็มฉีดยา กำหนดให้มีการทิ้งลงในถังพลาสติก ซึ่งมีป้าย "ของ มีคมติดเชื้อ" และจะทำการจัดเก็บเมื่อปริมาณของมีคมเต็มสามส่วนสี่ของถัง โดยจะทำการปิดฝาให้แน่นนำไปใส่ถุงขยะติดเชื้อสีแดงผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังมูลฝอยติดเชื้อสีแดงของแผนก ก่อนเคลื่อนย้ายมารวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลเพื่อ รอกำจัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ตามกระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต่อไป</p> <p>2. มูลฝอยทั่วไป กำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย "สีน้ำเงิน" มีข้อความ "ขยะทั่วไป" และมีถุงสีขาวรองรับ เมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมถุงสีขาวจากพื้นที่ต่าง ๆ ผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังขยะมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) ซึ่งมีถุงสีขาวรองรับ จากนั้นผูกปากถุงให้แน่น ก่อนเคลื่อนย้ายมารวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลเพื่อรอกำจัดต่อไป โดยทางเทศบาลนครขอนแก่นจะเข้ามารับในช่วงเช้าของทุกวัน</p> <p>3. มูลฝอยอันตราย ประเภท ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ เก็บรวบรวมใส่ถังรับขยะอันตราย โดยมีถังพลาสติกแข็ง สีเทา ติดป้าย "มูลฝอยอันตราย" รองรับอยู่ และทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส จะเข้ามารับไปกำจัด 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ขึ้นกับปริมาณของขยะที่เกิดขึ้น) ส่วนปรอทที่แตกเก็บรวบรวมตามกระบวนการเก็บกู้สารเคมีอันตรายของโรงพยาบาล โดยเฉพาะปรอทจะถูกรวบรวมใส่กระป๋องพลาสติกเพื่อป้องกันการรั่วไหลก่อนนำไปใส่ถุงมูลฝอยสีเทาซึ่งติดป้าย "ขยะอันตราย" และนำไปรวบรวมในถังขยะพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "สีเทา" มีข้อความ "ขยะอันตราย" โดยเก็บรวบรวมที่อาคารพักขยะเพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส นำไปกำจัดโดยการเผาทำลายที่อุณหภูมิมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียสต่อไป สารเคมีเสื่อมสภาพทำการรวบรวมใส่ถังขยะพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิดมีข้อความเขียนว่า "สารเคมีอันตราย"</p>

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	<p>เมื่อปริมาณสารเคมีในถังเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง ปิดฝาให้สนิท และทิ้งในถังขยะอันตรายที่อาคารพักขยะเพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส นำไปกำจัดต่อไป ยาเคมีบำบัดนำไปใส่ถุงสีม่วงปิดสนิททั้งในถังพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “สีม่วง” มีข้อความ “Cytotoxic Waste” และมีถุงสีม่วงซึ่งติดป้าย “เคมีบำบัด” ส่วนขยะเคมีบำบัดที่เป็นของมีคมทั้งใส่กล่องทั้งเข็มที่สามารถป้องกันการทิ่มทะลุได้ทั้งในถังขยะอันตรายเคมีบำบัด (สีม่วง) ผูกถุงให้แน่น นำไปรวบรวมที่อาคารพักขยะ เพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส นำไปกำจัดโดยการเผา ทำลายที่ อุณหภูมิมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียสต่อไป</p> <p>4. มูลฝอยรีไซเคิล เช่น กระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ขวดน้ำเกลือ และขยะอื่นๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โรงพยาบาลกำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “สีเหลือง” มีข้อความ “ขยะรีไซเคิล” มีถุงสีขาวรองรับ เมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมใส่ถุงสีขาว จากพื้นที่ต่างๆ ผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทั้งในถังขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่ห้องพักขยะรีไซเคิลของอาคารพักขยะ โดยขยะประเภทนี้โรงพยาบาลได้ดำเนินการประสานงานกับบริษัทวงศ์พานิช ในการทำหน้ารับซื้อและนำไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป</p> <p>5. มูลฝอยเศษอาหาร เช่น เศษอาหาร ที่ออกมาจากห้องอาหารเจ้าหน้าที่ และห้องอาหารญาติ หรือจากห้องปรุงอาหารจากร้านขายอาหารภายนอก หรือจากงานเลี้ยงต่างๆ ที่จัดขึ้นภายใน โรงพยาบาล โดยรวบรวมใส่ถังขยะที่มีถุงรองรับ “สีดำ/สีขาว” ติดป้ายถังขยะ “สีเขียว” และมีฝาปิดมิดชิด โดยเป็นการรวบรวมใส่ถังขยะอินทรีย์/ ขยะเปียก ที่แผนกโกลด์เคียง เพื่อรวบรวมนำไปทิ้งที่ “ถังหมักก๊าซโลก” ของโรงพยาบาล เพื่อ Upcycle ให้เป็นทำปุ๋ยหมัก โดยรอบโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาล โดยมีวิธีการป้องกันและข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือชนิดบางตามด้วยถุงมือชนิดหนาและผ้าปิดจมูกตามหลักการป้องกันการติดเชื้อทั่วไป - ลำดับในการจัดเก็บขยะแต่ละประเภท กำหนดให้ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ						
	ประเภทขยะ	ขยะติดเชื้อ	ขยะอินทรีย์ ขยะเปียก	ขยะทั้ง/ ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะพิษ/ ยาเคมีบำบัด	ขยะอันตราย/ขยะพิษ
สีถุงรองรับขยะ	ถุงขยะสีแดง	ถุงขยะสีดำ	ถุงขยะสีขาว หรือสีดำ	ถุงขยะสีเหลือง หรือสีขาว	ถุงขยะสีม่วง	ถุงขยะสีเทา	
สติ๊กเกอร์ข้าง							
ภาชนะบรรจุ/ ดัง ในหน่วยงาน	  	  	  	  	   ทั้งลงในกล่องทั้งเข็ม แล้วสวมทับด้วยถุง ขยะสีม่วงมีข้อความ "เคมีบำบัด" อีก 1 ชั้น	  	
ภาชนะบรรจุ/ ดัง บริเวณรอบ โรงพยาบาล	 	 	 	 	  	 	
ภาชนะบรรจุ/ ดัง บริเวณอาคาร โรงพยาบาล/ ถึง หมักก๊าซโลก		 			 		
	<p>- เก็บมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีมูลฝอยเต็มภาชนะรองรับจำนวนสามส่วนสี่ของถัง</p> <p>- ผูกปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณต่างๆ ทั้งอาคารทางเดินและอาคารพักขยะ</p> <p>นอกจากนี้มีการติดตามประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยกับทางเทศบาลนครขอนแก่นให้มาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอโดยปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 อยู่ที่ 117,518.63 กิโลกรัม/เดือน ซึ่งสามารถ จำแนกได้ ดังนี้</p>						

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	1. ปริมาณขยะทั่วไป มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 9,218.03 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็นประมาณ 0.94 กิโลกรัม/คน/วัน 2. ปริมาณขยะติดเชื้อ มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 6,285.02 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 3.85 กิโลกรัม/คน/วัน 3. ปริมาณขยะอันตราย มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 328.30 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 0.05 กิโลกรัม/คน/วัน 4. ปริมาณขยะรีไซเคิล มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากัน 2,342.05 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 0.28 กิโลกรัม (คน/วัน) 5. ปริมาณขยะเศษอาหาร มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากัน 160.72 กิโลกรัม/เดือน

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. จัดพื้นที่ชาร์จประจุไฟฟ้ารถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) จำนวน 2 จุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการที่ใช้รถยนต์ไฟฟ้า และเป็นการลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงน้ำมัน ที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีการติดตั้งจุดชาร์จประจุไฟฟ้าที่บริเวณด้านหน้าห้องอาหารฝั่งทิศตะวันตก ของโรงพยาบาล โดยผู้เชี่ยวชาญ และติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เช่นถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 2 ถัง พร้อมแนะนำแนวทางการตอบโต้เหตุเพลิงไหม้จากแบตเตอรี่รถยนต์แก่ทีมดับเพลิงของโรงพยาบาล เรียบร้อย (รูปที่ 26)
2. การจัดการขยะมูลฝอยของโรงพยาบาลมีการส่งเสริมให้พนักงานคัดแยกขยะรีไซเคิล ซึ่งได้แก่ขวดน้ำ กระดาษเอกสารที่ไม่ใช้งานแล้ว ลังกระดาษ มีกิจกรรมรณรงค์คัดแยกขยะประจำไตรมาส และการสมัครเข้าสู่โครงการ Green Healthcare จากทาง BDMS และได้รับรางวัลระดับทอง เพื่อเข้าสู่โครงการที่มีความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ
3. การจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาล มีการเพิ่มโครงการถังหมักก๊าซโลก BKN Green Cone เพื่อรวบรวมเศษอาหารออกมาจากห้องอาหาร และห้องพักเจ้าหน้าที่ นำไปแปรรูปเป็นปุ๋ยหมัก เพิ่มธาตุอาหารให้แก่ต้นไม้ซึ่งพื้นที่สีเขียวโดยรอบโรงพยาบาล โดยโครงการสามารถรวบรวมเศษอาหาร และขยายผลจากเดิมมีถังหมัก 1 ถัง ขยายเป็น ถังหมักจำนวน 2 ถัง พร้อมทั้งขยายผลโครงการโดยแนะนำประโยชน์โครงการแก่ชุมชนโดยรอบโรงพยาบาล พร้อมทั้งวางแผนในการจัดหาถังหมักก๊าซโลกเพื่อมอบให้แก่ชุมชน เป็นการทำกิจกรรม CSR แก่ชุมชน (รูปที่ 133)
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลกรุงเทพ และการประสานงานร่วมกับวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย
5. น้ำเสียจากอาคารพักขยะจะถูกนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป ตามเอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้ง (เอกสารแนบที่ 21)

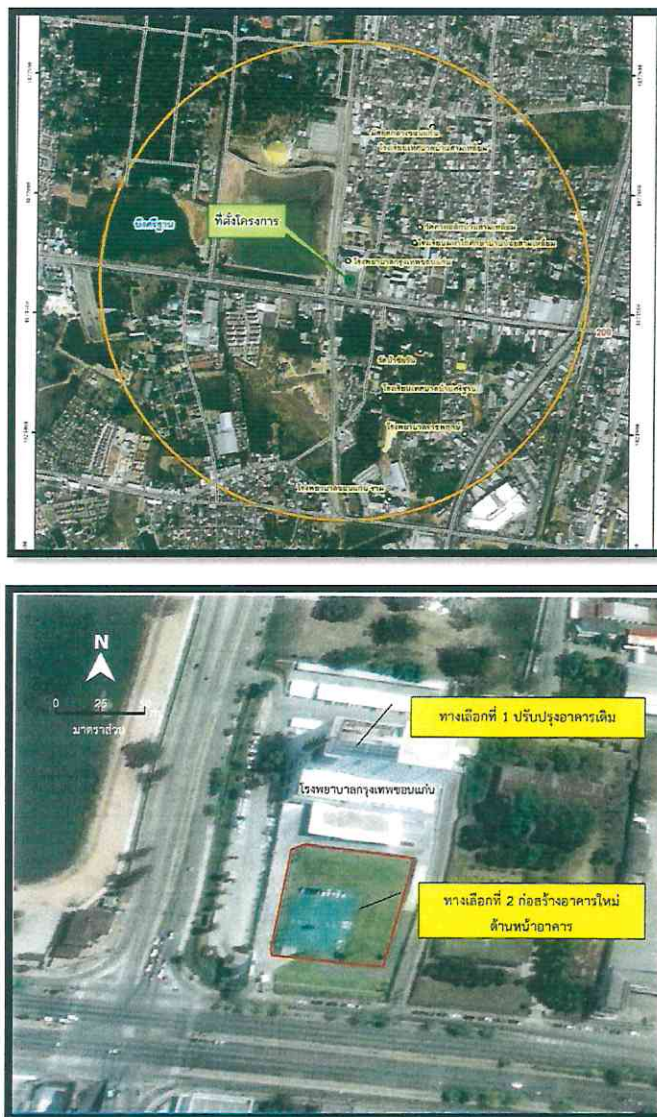
3. การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงรายละเอียดของมาตรการฯ ในตารางที่ 2 และ 3 ตามลำดับ

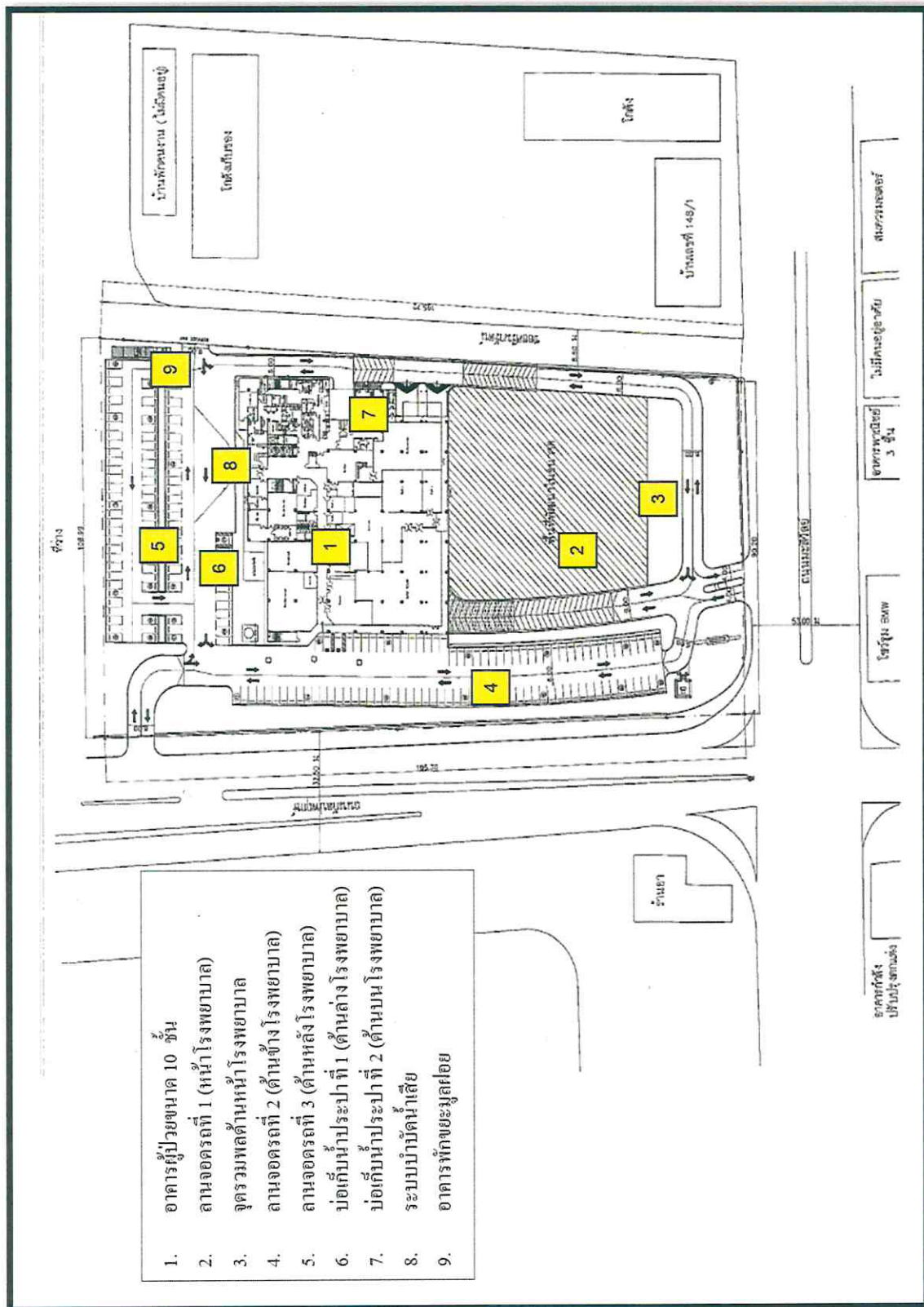
4. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้นำเสนอการสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2 แบบแปลนพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะ ภูมิประเทศ	- ปลูกไม้ยืนต้นภายใน โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มี การปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียว ตามแบบที่กำหนด ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม (รูปที่ 3) ดังนี้ - พันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มขวด ทองเหลืองต่าง หูกกระจัง บิ๊บ ประดู่ สุพรรณิการ์ มะพร้าว เป็นต้น - พันธุ์ไม้พุ่มและหญ้าที่ปลูก ได้แก่ โมกบ้าน คริสติน่า ไทรย้อยใบแหลม เพื่อฟ้า เข็ม ผักโขมแดง ราชวารีสีม่วง ประทัดจีน คุณนายตื่นสาย ถั่วเปรู หญ้า มาเลเซีย หญ้าขนาดเล็ก เป็นต้น	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
2. ทรัพยากร ดิน	- ปลูกไม้ยืนต้นภายใน โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มี การปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียว ตามแบบที่กำหนด (รูปที่ 4)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพ อากาศ	- ความรวดเร็วของรถ 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	- บริษัท กรุงเทพมหานคร ทำความสะอาดถนน ในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด (รูปที่ 6)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เลือกพันธุ์ไม้และหมั่นดูแล รักษาดูแลไม่ให้เติบโต สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มี ความร่มรื่น และสามารถ ดูดซับ มลสารทางอากาศที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่ ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่ เสมอ (รูปที่ 7)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ" ให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการ ปล่อยมลสาร	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือกับเครื่องยนต์ขณะจอดรถห้าม ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่ จอดรถที่เห็นได้ชัด 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 ถนนศรีมารดาน์ (รูปที่ 9)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอ โดยที่จอดรถ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะ เปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและ ด้านข้างอาคารโรงพยาบาล โดยได้ ปรับปรุงพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ เพิ่มขึ้นจากเดิมอีก 10 ช่อง เพิ่มขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีสถานีชาร์จประจุ รถยนต์ไฟฟ้าจำนวน 2 ช่องจอด (รูปที่ 10)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับ เสียและ ความ สิ้นสะเทือน	- ความรวดเร็วของ การใช้ในบริเวณพื้นที่ โครงการ เช่น ติดป้าย จำกัดความเร็ว เพื่อลด ระดับเสียงที่เกิดจากการ เล่นของรถยนต์	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณ ถนนภายในโครงการ พร้อมทั้งซ่อมแซม ป้ายที่ชำรุดจากการติดตั้งป้ายเป็น เวลานาน เรียบร้อย (รูปที่ 11)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายห้ามเร่ง เครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอด รถและทางวิ่งภายใน โครงการ ให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถห้าม ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่ จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5. อุทกวิทยา และคุณภาพ น้ำผิวดิน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเดิมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะขนาด บำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ. ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน (BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก.ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร มีการ ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่เดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ดังแสดงในตารางที่ 5 สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีความสะอาดตาม มาตรฐาน (BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบ บำบัดน้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ ชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดยโครงการ ได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอน เม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ บำบัดน้ำเสีย และการบำรุงรักษาระบบ ต่าง ๆ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโครงการเป็นผู้ควบคุมคุณภาพงาน (รูปที่ 14)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรม โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการผ่องศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)			
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน คุณภาพน้ำผิวดินอย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดใน ข้อ 5.	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
7. นิเวศวิทยา ทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของโครงการให้ สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ งานระบบ บำบัดน้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ ได้ว่าจ้างบริษัท 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 โครงการให้ชัดเจน และไม่ ก่อให้เกิดความสับสนของ ผู้ใช้รถ เพื่อให้การเคลื่อน ตัวของรถในโครงการ และ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อม ทั้งทำสีปรับปรุงเส้นขอบไหล่ทางของ ถนนโดยรอบโรงพยาบาล เป็นโครงการ BKN ทาสี ตีเส้น โดยพนักงานที่สนใจ เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนมาก โดยมี	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	การขยายเป็นโครงการระยะที่ 1-3 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 17) โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน โดยจากการสำรวจพบ ป้ายที่ติดตั้งแสงสว่างเริ่มซีดจาง และ สติกเกอร์ป้ายเริ่มหลุดลอก เกิดความไม่ สวยงาม โครงการจึงปรับปรุงป้าย เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีทาง ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 18)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดทางเข้าออก หลัก คือ ทางเข้า-ออกด้าน ถนนมะลิวัลย์	โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนน มะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก (รูปที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า- ออกโรงพยาบาลบนถนน ทุกเส้นทางที่สามารถเข้าสู่ โครงการได้ ให้เห็นได้ ชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร เพื่อให้รถยนต์ที่ จะมาใช้บริการ โรงพยาบาลเตรียมชะลอ รถเข้าสู่โครงการได้อย่าง ปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายบอก ทางเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า- ออก ทุกเส้นทางที่เข้าสู่โครงการ ซึ่ง ป้ายดังกล่าวเป็นป้ายกล่องไฟ ติดตั้ง บริเวณที่เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและ กลางคืน ก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร (รูปที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการได้อย่าง ชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน	โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บนถนนภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน (รูปที่ 21)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ห้ามมิให้มีการจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออก	โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
โครงการ เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินรถ และ ไม่กีดขวางการจราจรของ รถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ	เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และ ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการ (รูปที่ 22)			
- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการ ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะใกล้ รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 23)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัย อำนาจ ความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ บริการในการเข้า-ออก	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัย อำนาจความสะดวกให้แก่ผู้ มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 24)		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการ เพื่อให้สามารถ เข้า-ออกโครงการได้อย่าง สะดวกและรวดเร็ว				
	- ห้ามมิให้มีการจอดรถ บนถนนสาธารณะ	โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และ ผู้ใช้บริการโครงการจอดรถบนถนน สาธารณะ โดยให้อจอดในพื้นที่จอดรถ ของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ (รูปที่ 25)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 196 คัน ซึ่ง เพียงพอตามกฎหมาย กำหนด (ไม่น้อยกว่า 87 คัน)	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 340 คัน โดย จัดให้มากกว่าที่ออกแบบไว้ ซึ่ง เพียงพอต่อการให้บริการ และจัดที่จอด รถจักรยานยนต์เพียงพอสำหรับ พนักงาน พร้อมทั้งเพิ่มจุดชาร์จประจุ ไฟฟ้าแก่รถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) จำนวน 2 จุด บริเวณด้านหน้า ห้องครัว ทิศตะวันตก (รูปที่ 26)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถที่ วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิด	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และ		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อุบัติเหตุ และจัดให้มีป้าย เตือนลดความเร็วบนถนน ในโครงการ	ป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนใน โครงการ (รูปที่ 27)	-	-	-
- จัดให้มีจุดจอดรถ ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถจักรยาน อีก 1 คัน (รูปที่ 28)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดทำหลังคาหรือปลูก ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ร่มเงา	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูก ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่ม เงา (รูปที่ 29)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดโซนพื้นที่จอด รถสำหรับผู้ใช้บริการ และ บุคลากรของโครงการให้ ชัดเจน	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่ จอดรถสำหรับผู้ใช้บริการ และบุคลากร ของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณด้านข้าง อาคาร และด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สำหรับ ไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และ ด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สำหรับไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และด้านข้างอาคาร และด้านข้างไว้สำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 7 ช่อง) (รูปที่ 30) 	<p>ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้นอาคารชั้น 1) สำหรับไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน (รูปที่ 30)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร (ติดแนวรั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้นอาคารชั้น 1) สำหรับไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน 	<p>ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำหรับไว้สำหรับผู้ใช้บริการจำนวน 50 คัน และสำหรับไว้สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน การจัดการจราจรของโครงการปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่างบุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการเนื่องจากโครงการให้ความสะดวกในการจอดรถของผู้ใช้บริการเป็นอันดับแรก ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถเลือกจอดได้ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และบุคลากร โครงการกำหนดให้ติด</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สถิติเกอร์สแสดงเป็นสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด ดังนี้ (รูปที่ 30)			
	1. สีแดง (แพทย์) สามารถจอดได้ บริเวณที่จอดรถลูกค้าได้ หรือด้านข้าง ด้านหลังอาคารที่เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยสำรองไว้ให้		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	2. สีเขียว (พนักงานประจำ โรงพยาบาล) ให้จอดบริเวณลานหน้า สำนักงานชั้นล่าง		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	3. สีฟ้า (พนักงานจากภายนอก) จอด บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ผัง โรงเรียนหม่าไถ่		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จอด บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่ จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล จำนวน 2 คัน (รูปที่ 31)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดทำเครื่องหมายแสดง ตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
และที่จอดรถผู้ให้บริการให้ เห็นได้ชัดเจน และจัด เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ดูแลการเข้าจอด ในที่จอดรถ	บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน การจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับ แรก โดยมีการกั้นพื้นที่จอดรถสำหรับ ผู้ให้บริการบริเวณลานจอดรถด้านหน้า โรงพยาบาล เพื่ออำนวยความสะดวก เพิ่มเติม ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือก จอดได้ตามความสะดวก สำหรับแพทย์ และบุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สี แสดงสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอด ในพื้นที่กำหนด (รูปที่ 32)			
- ทำการบันทึกจำนวน รถยนต์ที่เข้ามาจอดใน พื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุก วัน โดยบันทึกแยกเป็นรถ ผู้ให้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออก ของรถ เพื่อนำมาใช้เป็น ข้อมูลประกอบการประเมิน ความเพียงพอของที่จอด รถในอนาคต	โครงการมีการบันทึกจำนวนรถยนต์ ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดย บันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการ รถ บุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของ รถ (เอกสารแนบที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กรณีที่พบว่าความ ต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่ เพียงพอในอนาคต ให้ โครงการพิจารณาหาแนว ทางแก้ไข เช่น การจัดให้มี รถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลด การใช้รถยนต์ การจัดหา พื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่จอด รถ หรือการก่อสร้างอาคาร จอดรถ เป็นต้น	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยัง เพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถยนต์ พนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Out Souce) ได้แก่ บริษัท รักษาความ ปลอดภัย พีซีเอส และ ฟาติลิตี้ เซอร์วิส เช่า จำกัด และบริษัทรักษาความ ปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้เช่าพื้นที่สำหรับจอดไว้ให้ บริเวณพื้นที่เช่าด้านนอกโครงการ ฝั่ง โรงเรียนมหาไถ่บ้านน้อยสามเหลี่ยม และพื้นที่เช่าบริเวณโรงปอ (รูปที่ 33)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
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 ไฟฟ้าสำรองในกรณีที่มี ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1	โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ นาน 24 ชั่วโมง ทำางานทันทีโดย อัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน	ทำงานไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 35)			
- ธรณคดีให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการบริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้ายรณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดเป็นเวลา และป้ายกำหนดการเปิดไฟเป็นเวลาลงและป้ายรณรงค์การเดินขึ้น-ลงบันไดเพื่อช่วยเผาผลาญพลังงาน พร้อมทั้งมีกิจกรรมรณรงค์การประหยัดพลังงานประจำไตรมาส เป็นต้น (รูปที่ 36)	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้ายรณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดเป็นเวลา และป้ายกำหนดการเปิดไฟเป็นเวลาลงและป้ายรณรงค์การเดินขึ้น-ลงบันไดเพื่อช่วยเผาผลาญพลังงาน พร้อมทั้งมีกิจกรรมรณรงค์การประหยัดพลังงานประจำไตรมาส เป็นต้น (รูปที่ 36)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณสายสัญญาณระบบสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณระบบสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตู้ควบคุมไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>โครงการมีการตรวจสอบตู้ควบคุมไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยช่างของโรงพยาบาลและวิศวกรจากภายนอก ปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 38)</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบ การติดตั้งตู้ตั้งเวลา (Timer) หรือ Delays Switch หรือ Time Delays Switch ทำงานเปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา 	<p>โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบ, การติดตั้งตู้ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch บริเวณป้ายทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้บันไดเลื่อนระบบเปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน การหลีกเลี่ยงช่วงเวลา Peak Time พร้อมทั้งโครงการ BKN Energy Monitoring Sytem โดยเป็นการเฝ้าระวังช่วงค่าไฟฟ้าสูง และการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ของโครงการ เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานส่วนเกินในระบบ เป็นต้น (รูปที่ 39)</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 	<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"> - มีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามอายุการใช้งาน 	<p>โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามอายุการใช้งาน (รูปที่ 41)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>10. น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองรวม 1,206 ลบ.ม. 	<p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองรวม 1,206 ลบ.ม. แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดินติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถด้านหลังอาคารโรงพยาบาล 1 ถัง และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2 ถัง (รูปที่ 42)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุด มีการแจ้งช่างแก้ไขทันที (รูปที่ 43)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ ภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ อาทิ "น้ำประปามีค่าต่อชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้" เป็นต้น 	<p>โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ให้นำป้ายอย่างประหยัด เป็นต้น (รูปที่ 44)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 	<p>โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน 	<p>โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน ตามบันทึกปริมาณการใช้น้ำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(เอกสารแนบที่ 6)			
- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด และตรวจสอบอุปกรณ์ในถังประปาใต้ดินทุก 6 เดือน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกกลิ้งก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น เป็นประจำทุกวัน และกำหนดแผนการล้างทำความสะอาดถังประปาใต้ดินทุก 6 เดือน (รูปที่ 46)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาล้าง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาล้าง โดยตำแหน่งฝาล้างอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ (รูปที่ 47)	โครงการออกแบบฝาล้าง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาล้าง โดยตำแหน่งฝาล้างอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ (รูปที่ 47)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาล้างให้มีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อป้องกันน้ำที่จอดรถ เพื่อป้องกันน้ำนองลงสู่ถังเก็บน้ำ (รูปที่ 48)	ฝาล้างเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อป้องกันน้ำนองลงสู่ถังเก็บน้ำ (รูปที่ 48)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กรณีที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือ ซ่อมแซมถึงน้ำประปาได้ ดิน โรงพยาบาลจะกัน พื้นที่ จอ ตร บริเวณ ตำแหน่งฝาท่อและบริเวณ ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยอำนวยความสะดวก แล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งาน ตามปกติ	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำ ความสะอาด หรือซ่อมแซมถึงน้ำประปา ได้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอตร บริเวณตำแหน่งฝาท่อและบริเวณ ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก แล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ (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 2 (ต่อ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดให้มีมาตรการ ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้	โครงการกำหนดมาตรการในการ จัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- 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 ดังกล่าวเป็นถึงทำด้วย พลาสติกแข็ง มีฝาปิด พลาสติก และป้องกันการ รั่วไหลของของเหลว ภายในได้ สามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อและไม่มีภา ชนะดังกล่าวกลับมาใช้อีก เด็ดขาด	(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังเกลลอน 5 ลิตร ที่ทำ ด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และ ป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายใน ได้ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้ อีก (รูปที่ 54)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2 ใน 3 ของถุงแล้วมีปาก ถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้ แน่น				
- กำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ ห้ามแหวะหรือ หยุดพักที่ได้โดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้ เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ชั้นของ ไม่ปะปนกับลิฟต์ ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้าย ไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะ ติดเชื้อห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ได้โดย เด็ดขาด โดยพนักงานรวบรวมขยะ ติดเชื้อจากส่วนต่างๆ ไปยังห้องพักขยะ ติดเชื้อ วันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 57)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในการจัดเก็บมูลฝอย ต้องการทำด้วยความ ระมัดระวัง ห้ามโยนหรือ ลากภาชนะสำหรับบรรจุ มูลฝอยติดเชื้อ	- ในการจัดเก็บมูลฝอยพนักงานจะ กระทำด้วยความระมัดระวังไม่มีการโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติด เชื้อ (รูปที่ 58)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อ ตกหล่นหรือภาชนะมูล ฝอยติดเชื้อแตกระหว่าง	- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือ ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง กำหนดให้พนักงานใช้คีมคีบหรือหยิบ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ทางห้ามหยิบบัวด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบบัวด้วย ถุงมือยางหนา หากเป็น ของเหลว ให้จับด้วย กระดาษแล้วเก็บมูลฝอย ติดหรือกระดาษนั้น ใส่ ภาชนะสำหรับบรรจุมูล ฝอยติดเข้าไปใหม่ แล้วทำ ความสะอาดบริเวณที่มูล ฝอยติดหรือตกหล่นด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถู ตามปกติ	ด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว ให้จับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติด หรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับ บรรจุมูลฝอยติดเข้าไปใหม่ แล้วทำ ความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดหรือตก หล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตาม ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดหรือตกหล่น หรือภาชนะติดหรือแตกระหว่างทาง (รูปที่ 59)			
- จัดให้มีการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อรถเข็น และอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวัน ละ 1 ครั้ง และห้ามนำ รถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ใน กิจการอย่างอื่น	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการ เก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และ ห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ใน กิจการอย่างอื่น (รูปที่ 60)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข 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 ฝึกอบรมการป้องกัน และระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอย ติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด (รูปที่ 62)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- คัดเลือกว่าจ้าง ผู้รับผิดชอบกับขมมูลฝอย ติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตให้ เก็บขมมูลฝอยติดเชื้อ	- โครงการให้จ้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย เอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งเป็นผู้ ได้รับอนุญาตเก็บขยะติดเชื้ออย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขยะ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เท่านั้น	ติดเชืของโครงการ ตามสัญญาจ้าง เหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มส์ (เอกสารแนบที่ 7)			
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูล ฝอยจากทุกจุดภายใน และคัด โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 63)	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 63)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ต้องไม่ให้มีปริมาณหรือ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่ง บรรจุปริมาณ มูลฝอย ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการ กำหนดให้มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง (รูปที่ 64)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ก่อนรวบรวมมูลฝอย จากจุดต่างๆ ไปยังห้องพัก มูลฝอยรวม ต้องมัดปาก ถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูล	ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไป ยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานจะมัด ปากถุงให้แน่น (รูปที่ 65)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผอ.ยกระจัดกระจายและ สะดวกต่อการขนถ่าย				
	- จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวม ที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะสำหรับ การรวบรวมมูลฝอยแต่ละ ประเภท แบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล ฝอยเปียก และห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ	โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มี ความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล ฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 66)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ห้องพักมูลฝอยต้องมี ประตูปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ใช้ บริการและชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น	ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตู ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดย จะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อความอุดมสมบูรณ์ใน ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ และเปิดใช้งานตลอดเวลา	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อความอุดมสมบูรณ์ในห้องพักขยะมูล ฝอยติดเชื้อ และเปิดใช้งานตลอดเวลา (รูปที่ 68)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อระบายน้ำต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 69)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 70)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ/หรือผู้ให้บริการรับกำจัดขยะมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน	โครงการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ (รูปที่ 71)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดเป็นแนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	โครงการจัดทำคู่มือกำหนดแนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบที่ 8)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ 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 ดูแลการเก็บขยะมูลฝอยไป กำจัด ทำหน้าที่ติดต่อ ประสานงานกับเทศบาล นครขอนแก่น กรณีที่ เทศบาล ไม่เข้ามาจัดเก็บ ตามวันและเวลาที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่โทรไปติดตาม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนก รักษาความสะอาดปฏิบัติงานประจำ ส่วนต่างๆ รวม 32 คน โดยมีผู้จัดการ แผนกรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการเก็บ ขยะมูลฝอยไปกำจัด และทำหน้าที่ติดต่อ ประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น (รูปที่ 72)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กรณีที่เทศบาลนคร ขอนแก่น ไม่สามารถเข้า มาเก็บขยะติดเชื้อของ โครงการได้ภายใน 7 วัน โครงการจะประสานงานให้ บริษัท เอกชนที่ได้รับ อนุญาตรายอื่น ซึ่งเป็นผู้	โครงการได้จ้าง หจก. ไทยเอ็นไว รอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มส์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับ อนุญาตเก็บขยะติดเชื้ออย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขยะติดเชื้อ โดยปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่ บริษัทฯ ดังกล่าว ไม่เข้ามาจัดเก็บขยะ ติดเชื้อในโครงการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เก็บขยะติดเชื้อให้เก็บ โรงพยาบาลในเครือของ โรงพยาบาลกรุงเทพที่อยู่ ใกล้เคียงเข้ามาจัดเก็บไป กำจัด	(รูปที่ 73)			
12. การ จัดการน้ำ เสียและ การ ระบายน้ำ	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะ ออกแบบ ให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ 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 ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการ บริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย การ	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาล ควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 75)			
- ประสานงานเทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาสูบ ตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น ประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงานเทศบาล นครขอนแก่น เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด เป็น ประจำทุกเดือน (รูปที่ 76)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตักไขมันจากบ่อดัก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และ นำไปตากไว้ในกระบะ ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอย ของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้า มาเก็บไปกำจัด	โครงการมีการตักไขมันจากบ่อดัก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ใน กระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไป ไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บ ไปกำจัด (รูปที่ 77)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดแผนงาน บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำ	การกำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการมีการจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดิน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	ระบบเป็นประจำ เพื่อเป็นสถิติและ ข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 10)			
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตาม ตรวจสอบการใช้งานของ ระบบบำบัดน้ำเสียได้ และ ให้เกิดความมั่นใจว่า โครงการจะเดินระบบ บำบัดน้ำเสียตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนิน โครงการ	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ (รูปที่ 78)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ประชาสัมพันธ์ให้มีการ ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (รูปที่ 79)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลัง	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เสียหาย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง (รูปที่ 80) (ตารางที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝาต่อ ถังเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด (รูปที่ 81)	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวก ความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด (รูปที่ 81)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์สำรองของระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ ทำงานได้ตามปกติในกรณีที่ อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่ง ชำรุด	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงาน ได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุด หนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบ เคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบ กรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ทำงาน (รูปที่ 82)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มีให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อ พักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการ อุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อ การระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ ดี มีให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อ พัก (รูปที่ 83)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก น้ำสุดท้ายของจุดระบาย น้ำ และทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และ บ่อตกผลผลอยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก น้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกผลผลอยเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 84)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
13. การ ป้องกัน อัคคีภัยและ บรรเทาสา ธารณภัย	- จัดให้มีและติดตั้ง ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่อง ดับเพลิง ทางหนีไฟอย่าง เพียงพอตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และ มาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard)	- โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกัน อัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทาง หนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard) (รูปที่ 85)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้	- โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถนำ งานได้ทันที	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัยตาม ระยะเวลาที่กำหนดอย่าง เคร่งครัดโดยทำการ ตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัย และถึงเคมี ดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ</p>	<p>(รูปที่ 86)</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนด อย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัย และถึงเคมี ดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>- จัดให้มีการติดตั้งแบบ แปลน แผนผังตำแหน่งที่ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ ชัดเจนในแต่ละชั้นของ อาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้น และป้ายบอกทางหนีไฟ</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่ง ที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของ อาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอก ทางหนีไฟ (รูปที่ 87)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรวมคนจำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 519 ตร.ม. และบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมพลให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 2 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการและด้านข้างโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม. (รูปที่ 88) 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89) 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้โดยสารเข้าพื้นที่จุดรวมพล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้โดยสารเข้าพื้นที่จุดรวมพล โดยระบุไว้ในแผนป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12) 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่โรงพยาบาลในขณะเกิด 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของโรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่โรงพยาบาล 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เหตุเพลิงไหม้ และอันตราย ความสะดวกล้มการนำรถ ออกจากพื้นที่โรงพยาบาล	ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)			
- จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่างๆ ตลอดจนการ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิด อัคคีภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่างๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย กรณีเกิดอัคคีภัย ตามแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ประสานงานกับงาน ป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย เทศบาลนคร ขอนแก่นเพื่อดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลภูน้ำใส จังหวัดขอนแก่น เพื่อดำเนินการ (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	- การป้องกันการระเบิด และการรั่วไหลของก๊าซ ทางการแพทย์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทางความปลอดภัยโดยเฉพาะ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊ส ทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรม การแพทย์ ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทาง การแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91)</p>		<p>- ตลอดช่วง ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด</p>
<p>- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อ ก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และ คู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซ ต้องปฏิบัติ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุ ก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อ ก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และ คู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)</p>	<p>-</p>	<p>- ตลอดช่วง ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ระบบท่อก๊าซระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)				
- ห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์ (รูปที่ 92)	- โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์ (รูปที่ 92)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ	- โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ (รูปที่ 93)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการสำรวจและจัดทำบัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์	- โครงการมีการสำรวจและจัดทำบัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอ (เอกสารแนบที่ 14)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการควบคุม ตรวจสอบ เครื่องวัด และเครื่องมือแต่ละชิ้น จัดทำบันทึกประวัติ จัดทำแผนการสอบเทียบ หรือบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี (เอกสารแนบที่ 15) ก่อนนำเครื่องมือไปใช้งาน	- โครงการมีการควบคุมเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ โดยมีจัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น จัดทำแผนการสอบเทียบ หรือบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี (เอกสารแนบที่ 15) ก่อนนำเครื่องมือไปใช้งาน	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
หรือบำรุงรักษาเครื่องมือ ประจำปี ทั้งนี้ ก่อนนำ เครื่องมือไปใช้งานทุกครั้ง จะต้องทำการตรวจสอบ สภาพความพร้อมและ ความสมบูรณ์ของ เครื่องมือก่อนเสมอ รวมทั้งจัดทำตาราง ตรวจเช็คประจำวันเพื่อ ตรวจเช็คความพร้อมเรียบร้อย ของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System และทำการแก้ไขเมื่อตรวจ พบสิ่งไม่ปกติหรือมีความ เสี่ยงที่จะทำให้เกิด อันตราย	ทุกครั้ง จะทำการตรวจสอบสภาพความ พร้อมและความสมบูรณ์ของเครื่องมือ ก่อนเสมอ รวมทั้งจัดทำตารางตรวจเช็ค ประจำวันเพื่อตรวจเช็คความพร้อมเรียบร้อย ของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System (เอกสารแนบที่ 16) และทำการแก้ไข เมื่อตรวจพบสิ่งไม่ปกติหรือมีความเสี่ยง ที่จะทำให้เกิดอันตรายได้			
- มีการบำรุงรักษาป้องกัน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้	- โครงการมีการบำรุงรักษาป้องกัน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ตามระยะเวลา ที่กำหนดดังนี้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ท่อก๊าซ (Cylinder) เมื่อ ตรวจรับมีการตรวจเช็คก๊าซ ที่ตัวถัง สีของชนิดก๊าซ และเดือน ปี ที่ทดสอบที่ ตัวถังต้องไม่เกิน 5 ปี	- ท่อก๊าซ (Cylinder) เมื่อตรวจรับมีการ ตรวจเช็คก๊าซที่ตัวถัง สีของชนิดก๊าซ และเดือน ปี ที่ทดสอบที่ตัวถังต้องไม่ เกิน 5 ปี	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการบำรุงรักษาระบบ ก๊าซทางการแพทย์ และ ตรวจสอบระบบก๊าซทาง การแพทย์ เพื่อป้องกันการ ชำรุดเสียหาย และให้การ สามารถทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยตรวจ ประสิทธิภาพ โดยตรวจ การสอบแรงดันก๊าซในแต่ละ Line ตรวจสอบ เป็นสุญญากาศ ตรวจสอบ แรงดันระบบอากาศต่ำ ตรวจสอบความ เป็นสุญญากาศ เป็นต้น	- มีการบำรุงรักษาระบบก๊าซทาง การแพทย์ และตรวจสอบระบบก๊าซทาง การแพทย์ เพื่อป้องกันการชำรุด เสียหาย และให้สามารถทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยตรวจมีการสอบ แรงดันก๊าซในแต่ละ Line ตรวจสอบ ความเป็นสุญญากาศ ตรวจสอบแรงดัน ระบบอากาศต่ำ ตรวจสอบความเป็น สุญญากาศ เป็นต้น	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการตรวจสอบสภาพ ท่ออย่างถูกต้อง โดยท่อ ขนาดไม่เกิน 500 ลูกบาศก์เมตร ต้อง	- มีการตรวจสอบสภาพท่ออย่าง ถูกต้อง โดยท่อขนาดไม่เกิน 500 ลูกบาศก์เมตร ต้องตรวจสอบทุก 3 ปี	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจสอบทุก 3 ปี และก่อน ขนาดใหญ่ว่า 500 ลูกบาศก์เมตร ต้อง ตรวจสอบทุก 5 ปี	และท่อขนาดใหญ่กว่า 500 ลูกบาศก์ เมตร ต้องตรวจสอบทุก 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 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เหลวรั่วไหลหรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดสภาวะ การแพร่ระบาด	- โครงการมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเหลวรั่วไหล หรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดสภาวะการแพร่ระบาด (เอกสารแนบที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
14. สภาพ เศรษฐกิจ สังคม	- พิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถตรงกับ ตำแหน่งงานเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก	- โครงการมีการรับคนในท้องถิ่นที่มี ความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่ง งานเข้าทำงาน โดยปัจจุบันพนักงาน ของโครงการเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 90) เป็นคนในท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลจำนวน 562 คน เป็นคนที่มี ภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดขอนแก่นและคน ในท้องถิ่น รวมจำนวน 532 คน	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบ และเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมกับการกิจกรรมของ โรงพยาบาล เช่น จัดบริการตรวจสุขภาพ ให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2568 น.อ. (พิเศษ) นพ. นิวัติ อินทรวิเชียร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล เดินทางไปมอบหมวกกันน็อกนิรภัยและถังหมักกริโกลให้แก่กลุ่มพ่อบุญมี ปานิคม ผู้ใหญ่บ้านสามเหลี่ยมหนึ่งและคณะผู้นำชุมชน ณ ศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน ชุมชนสามเหลี่ยมเทศบาลนครขอนแก่นภายใต้โครงการ BKN Wear Helmet รักใคร่ให้หมวก เพื่อส่งมอบความรัก ความห่วงใย ความปลอดภัย 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บนท้องถนนและการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ตั้ง โรงพยาบาล โดยกิจกรรมมีผลต่อบริบ อย่างดีถือเป็นก้าวอย่างแห่งการร่วมกัน ส่งเสริมเพื่อให้เกิดวัฒนธรรมด้านความ ปลอดภัยบนท้องถนน และการจัดการ สิ่งแวดล้อมระหว่าง โรงพยาบาล กรุงเทพมหานครและชุมชนโดยรอบ ภายใต้แนวคิดการพัฒนาองค์กรอย่าง ยั่งยืน ESG (Environment Social and Governance) ของโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น (รูปที่ 94)			
- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ สามารถเข้ามาพักผ่อนได้	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน ได้ (รูปที่ 95)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- พิจารณาจัดให้มี เครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชน	- โครงการจัดให้มีเครือข่าย ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้ บริการของโรงพยาบาลได้ โดย โรงพยาบาลได้รับผู้ป่วยที่ใช้บริการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สามารถเลือกใช้ใช้บริการ ของโรงพยาบาลได้	เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน ชีวิต และกิจกรรมการลงชุมชนเพื่อ สำรวจความคิดเห็นจากชุมชนรอบ โรงพยาบาล จากกิจกรรมต่ออายุลาน จอแอลอีดีเตอร์ ประสานงานระหว่าง ผู้นำชุมชนสามเหลี่ยม 1 รับฟัง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และการ ประสานงานด้านต่างๆ เป็นต้น		
15. สาธารณสุข และ ผลกระทบ ทางสุขภาพ		-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
1) ผลกระทบ จากฝุ่น ละอองและ มลสาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาด้านไม้ ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ความร่มรื่น และ สามารถดูดซับมลสารทาง อากาศที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ ดูแลรักษาด้านไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ เสมอ (รูปที่ 96)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด (รูปที่ 97) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 98) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องขณะจอดในพื้นที่จอดรถของโครงการ” เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ขอรถกรุณาดับเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องขณะจอด” ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมรุจิน (รูปที่ 100) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ผลกระทบ จากการใช้ เครื่องปรับอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิวออกมา - จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัย และกรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ (รูปที่ 101) - โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัย และกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด (รูปที่ 102) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด - บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องรับทราบถึงอันตรายของโรคฮีตเจ็บ แอร์ และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ของโครงการได้รับทราบถึงอันตรายของโรคฮีตเจ็บ แอร์ และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในท่อฝั้งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน - มีการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสโตโมแนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของโรงพยาบาลทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในท่อฝั้งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน (รูปที่ 103) - โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสโตโมแนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 13 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 และพฤษภาคม 2568 ผลไม่พบเชื้อลีสโตโมแนลลา ในน้ำ Cooling Tower (เอกสารแนบที่ 20) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
3) ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 104) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 104) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างงานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการ บริหารจัดการอุปกรณ์การบำรุงรักษา ระบบต่าง ๆ</p> <p>โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน การทำงานระดับวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาลกำกับ และ ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ตามมาตรฐาน กำหนด และการประสานงานวิศวกร ผู้เชี่ยวชาญเพื่อจัดการระบบบำบัดน้ำ เสีย จากบริษัท รักษาความปลอดภัย พีซีเอส และ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิสเชส จำกัด (รูปที่ 105)</p>			
<p>- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อสถิติและข้อมูลในการควบคุมและ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลัง ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง (ตารางที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4) ผลกระทบ จากการ จัดการ มูล ฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก ตามประเภทขยะ และ ประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล ฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท ขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่น มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดย เทศบาลนครขอนแก่นจะมาเก็บขนมูล ฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวัน จันทร์และวันหยุดหส 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 เป็นชนิดที่มีเปลือกกัน แมลง ไม่รั่วซึม	- ถึงรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น ชนิดที่มีเปลือกกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 107)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถังขยะแยกตามประเภท	- โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย (รูปที่ 108)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น				
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด กำหนด	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของ โครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรือ อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 109)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิด จมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาด ทันที	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มี การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิด ปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 110)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดเส้นทาง การเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)	- กำหนดเส้นทาง การเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ 1 ครั้ง และให้น้ำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในการอย่างอื่น (รูปที่ 112)	- โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ 1 ครั้ง และไม่มีมีการนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในการอย่างอื่น (รูปที่ 112)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 113)	- โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้ออย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 113)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5) ผลกระทบจากการดำเนินงาน - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ (รูปที่ 114)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ ชัดเจน (รูปที่ 115)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 115)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน (รูปที่ 116)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน (รูปที่ 116)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่ วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายใน โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายในโครงการ (รูปที่ 117)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีจุดจอดรถ ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน (รูปที่ 118)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบริการรับส่ง ผู้ให้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของ โรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า บริการรับส่งผู้ให้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
16. สุนทรียภาพ และการ ท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายนอกอาคารรวม 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 120) - หน่วยงานจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา อาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 121) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
17. การเปิด บังแสงแดด ทิศทางลม	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดช่องทางให้ผู้ ได้รับผลกระทบร้องเรียน เรื่องการบังแสงแดด จากอาคารโครงการได้ แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียน โรงพยาบาล หรือร้องเรียน 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายัง โรงพยาบาลเพื่อแก้ไขข้อ ร้องเรียน	ข้อร้องเรียน โดยปัจจุบันยังไม่มีการ ร้องเรียน (รูปที่ 122)			
- หลังจากได้รับเรื่อง ร้องเรียน โรงพยาบาลจะ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไป ตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดอัน เนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หลังจากได้รับ เรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่ง เจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีการ ร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในกรณีที่ผู้พักอาศัย โดยรอบโครงการได้รับ ผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการ ชดเชยเยียวยาให้ตาม ความเหมาะสม	- ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่ มีการร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กลไกการหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกรณีเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดจากระบบ	1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) - TKN - ไขมันและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide) 2. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวันและจัดทำเป็น บันทึกตามแบบ ทส. 1 3. จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือน ถัดไป	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจ วิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and - Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
				ทุกวัน	
				เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรงตกขยะ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดบ่อพักน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกมูลฝอย	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
3. การจัดการขยะมูล ฝอยทั่วไป	ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ตรวจสอบและทำความสะอาด	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
4. การจัดการขยะมูล ฝอย	ยังรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ และ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	- ตรวจสอบ - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูล ฝอย	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบ และทำความสะอาด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพการ จัดการมูลฝอยติดเชื้อเชื้อทุก 6 เดือน	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ ประสิทธิภาพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	- อบรมเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมี เจ้าหน้าที่ใหม่	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ตรวจสอบ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
6. สุขภาพ	น้ำจากห้องเย็น 1 ตัวอย่าง	- เก็บตัวอย่างน้ำจากห้องเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อ ลิสต์อีโคแลลา	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	- ปลูกไม้ยืนต้นภายใน โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ ปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม แบบที่กำหนด ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและ หญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม (รูปที่ 3) ดังนี้ - พันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มขวด ทองเหลืองต่าง หูกระจง บีบ ประดู่ สุพรรณิการ์ มะพร้าว เป็นต้น - พันธุ์ไม้พุ่มและหญ้าที่ปลูก ได้แก่ โมกบ้าน คริสติน่า ไทรย้อยใบแหลม เฟื่องฟ้า เข็ม ผักโขมแดง ราชวดีสีม่วง ประทัดจีน คุณนายตื่นสาย ถั่วเปรู หญ้า มาเลเซีย หญ้าวลน้อย เป็นต้น	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
2. ทรัพยากร ดิน	- ปลูกไม้ยืนต้นภายใน โครงการเพิ่มขึ้นตามแบบ ที่กำหนดไว้ และดูแลรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ ปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม 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 ทำความสะอาดถนน ในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด (รูปที่ 6)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เลือกพันธุ์ไม้และหมั่นดูแล รักษาด้านไม้ให้เติบโต 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
- ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ" ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 8)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก บริเวณ ทางเข้า-ออก เพื่อลดการ ชะลอตัวหรือการติดขัด ของการจราจร	โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออกด้านถนนมะลิวัลย์ ถนน กัลปพฤกษ์ และถนนศรีมารดาน์ (รูปที่ 9)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอ โดยที่จอดรถ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะ เปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและ ด้านข้างอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 10)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4. ระดับ เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	- ควบคุมความเร็วของ การใช้รถในบริเวณพื้นที่ โครงการ เช่น ติดป้าย จำกัดความเร็ว เพื่อลด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ระดับเสียงที่เกิดจากการ เล่นของรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่ง เครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายใน โครงการ ให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้าม ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่ จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5. อุทกวิทยา และคุณภาพ น้ำผิวดิน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะขนาด บำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ. ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน (BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และผลการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD ที่ออก จากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้ระบบ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบ บำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ ชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ	-	- 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"> - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ (เอกสารแนบที่ 2) - จัดบันทึกการทำงาน 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกการทำงาน 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง 	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มีกฎหมาย 2568 มีค่าคุณภาพน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝังขอยศรีมาร์ตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)</p>			
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด</p>	<p>โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดใน ข้อ 5.</p>	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัดน้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการได้จ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดูแล</p>	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้พื้นที่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย	ระบบ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ควบคุมคุณภาพ		
8. การ คมนาคม ขนส่ง	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้พื้นที่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน (รูปที่ 17)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ วัลย์ติดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถมอเตอร์ ไซด์ตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	พอสถการณ์ที่จะชะลอการเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 18)			
- กำหนดทางเข้าออก หลัก คือ ทางเข้า-ออกด้าน ถนนมะลิวัลย์	โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนน มะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก (รูปที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า- ออกโรงพยาบาลบนถนน ทุกเส้นทางที่สามารถเข้าสู่ โครงการได้ ให้เห็นได้ ชัดเจนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร เพื่อให้รถยนต์ที่ จะ มา ใช้ บ ริ ก า ร โรงพยาบาลเตรียมชะลอ รถเข้าสู่โครงการได้อย่าง ปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายบอก ทางเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า- ออก ทุกเส้นทางที่เข้าสู่โครงการ ซึ่ง ป้ายดังกล่าวเป็นป้ายกล้องไฟ ติดตั้ง บริเวณที่เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและ กลางคืน ก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร (รูปที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการได้อย่าง	โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บนถนนภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน (รูปที่ 21)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน - ห้ามให้มีการจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินทาง และ ไม่กีดขวางการจราจรของ รถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ	โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่ กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการ (รูปที่ 22)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 23)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนาจควบคุมสะดวกให้ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนาจควบคุมสะดวกให้ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 24)		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ห้ามให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ	โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ โดยให้จอดในพื้นที่จอดรถของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ (รูปที่ 25)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการจำนวน 196 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ไม่น้อยกว่า 87 คัน)	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ มากกว่า 196 คัน จากที่ออกแบบไว้ โดยเพิ่มที่จอดรถเป็น 240 คัน เพื่อให้เพียงพอต่อการให้บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์เพียงพอสำหรับพนักงาน (รูปที่ 26)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิด	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และ		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อุบัติเหตุ และจัดให้มีป้าย เตือนลดความเร็วบนถนน ในโครงการ	ป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนใน โครงการ (รูปที่ 27)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีจุดจอดรถ ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถจักรยาน อีก 1 คัน (รูปที่ 28)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดทำหลังคาหรือปลูก ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ร่มเงา	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูก ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่ม เงา (รูปที่ 29)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดโซนพื้นที่จอดรถ สำหรับผู้ให้บริการ และ บุคลากรของโครงการให้ ชัดเจน	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่ จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากร ของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณด้านข้าง อาคาร และด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สรรอง ไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และ ด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สำรองไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ที่จอดรถบริเวณ ด้านหลังอาคาร และ ด้านข้าง สำหรับ ผู้ให้บริการ จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ)	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และ ด้านข้าง สำหรับผู้ให้บริการ จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ) (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณ ด้านหลังอาคาร (ติดแนว รั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้นอาคารชั้น 1) สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร (ติด แนวรั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้น อาคารชั้น 1) สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำหรับ ผู้ให้บริการจำนวน 50 คัน และสำหรับ เจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน	ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำหรับ สำหรับผู้ให้บริการจำนวน 194 คัน และ สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 85 คัน การจัดจราจรของโครงการ ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน การจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับ แรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และ บุคลากร โครงการกำหนดให้ติด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สถิติเกอร์สแสดงเป็นสัญลักษณ์ที่รัถ เพื่อให้เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด ดังนี้ (รูปที่ 30)			
	1. สีแดง (แพทย์) สามารถจอดได้ บริเวณที่จอดรถลูกค้าได้ หรือด้านข้าง ด้านหลังอาคารที่เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยสำรองไว้ให้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	2. สีเขียว (พนักงานประจำ โรงพยาบาล) ให้จอดบริเวณลานหน้า สำนักงานชั้นล่าง	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	3. สีฟ้า (พนักงานจากภายนอก) จอด บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ผัง โรงเรียนมหาไถ่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จอด บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีรถยนต์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่ จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล จำนวน 2 คัน (รูปที่ 31)	โครงการจัดให้มีรถยนต์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่ จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล จำนวน 2 คัน (รูปที่ 31)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดทำเครื่องหมายแสดง ตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ให้บริการให้	การจัดทำจอดรถของโครงการ ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เห็นได้ชัดเงิน และจัด เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ดูแลการเข้าออก ในที่จอดรถ	เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน การจอดรถของผู้ใช้บริการเป็นอันดับ แรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และ บุคลากร 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 บันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการ รถ บุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของ รถ (เอกสารแนบที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กรณีที่พบว่าความ ต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่ เพียงพอในอนาคต ให้	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยัง เพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณของ พนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการพิจารณาแนว ทางแก้ไข เช่น การจัดให้มี รถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลด การใช้รถยนต์ การจัดหา พื้นที่เข้าเพื่อใช้เป็นจุด จอด หรือการก่อสร้างอาคาร จอดรถ เป็นต้น	(Out Source) ได้แก่ บริษัท รักษาความ ปลอดภัย พีซีเอส และ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส เชส จำกัด และบริษัทรักษาความ ปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้เข้าพื้นที่สำหรับจอดไว้ให้ บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ผัง โรงเรียนมหาไถ่ (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 ไฟฟ้าสำรองในกรณี ที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรอง ไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ	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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน				
	- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาลและผู้มา ใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด เช่น ดับไฟ เมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ เป็นต้น	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้าย รณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา เป็นต้น (รูปที่ 36)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึง สายสัญญาณระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณ ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ ถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 38)	-	- 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"> - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบ การติดตั้งเวลา (Timer) หรือ Delays Switch ทำงาน เปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา 	<p>โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch บริเวณป้ายทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้บันไดเลื่อนระบบเบ็ดเตล็ดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน เป็นต้น (รูปที่ 39)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 	<p>โครงการมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่องแสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประหยัดพลังงาน เป็นต้น (รูปที่ 40)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - มีการบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการใช้งาน 	<p>โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการใช้งาน (รูปที่ 41)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. น้ำใช้	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม. แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ติดตั้งบริเวณที่จอดรถด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล 1 ถัง และถังเก็บน้ำบน ดาดฟ้า 2 ถัง (รูปที่ 42)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลระบบจ่าย น้ำและระบบเส้นท่อประปา ภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หาก พบว่าจุดใดมีการชำรุดให้ รีบแก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบ ประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำ หน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและ ระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุด ใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (รูปที่ 43)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดป้ายณรงค์การ ประหยัดน้ำภายใน โครงการบริเวณที่มีการใช้ น้ำ อาทิ “น้ำประปามีค่าต่อ ชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้” เป็นต้น	โครงการติดป้ายณรงค์การประหยัด น้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น เกียรติความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำอย่างประหยัด เป็นต้น (รูปที่ 44)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่ มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก	โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัด น้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้ง ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ประหยัน้ำ ชักโครก และ หัวฉีดประหยัน้ำ				
- ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ จัดบันทึกปริมาณการใช้ น้ำเป็นประจำทุกวัน	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ จัดบันทึกปริมาณการใช้เป็นประจำ ทุกวัน ตามบันทึกปริมาณการใช้ น้ำเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568 (เอกสารแนบที่ 6)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดให้มีการล้างทำ ความสะอาด และ ตรวจสอบอุปกรณ์ในถัง ประจำได้ทุกวัน 6 เดือน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกกลอย ก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น ประจำทุก วัน และกำหนดแผนการล้างทำความสะอาด สะอาดถึงประจำได้ทุกวัน 6 เดือน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาล้าง (ช่อง คนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาล้าง โดยตำแหน่งฝาล้างอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ (รูปที่ 47)	โครงการออกแบบฝาล้าง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไป ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาล้าง โดยตำแหน่งฝาล้างอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ (รูปที่ 47)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาล้างให้มีขอบ ยาง และอยู่สูงกว่าระดับ พื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ	ฝาล้างเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ถังเก็บน้ำ (รูปที่ 48)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ ถึงกับน้ำ				
	- กรณีที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือ ซ่อมแซมถึงน้ำประปาได้ ดิน โรงพยาบาลจะกัน พื้นที่จอดรถบริเวณ ตำแหน่งฝาท่อและบริเวณ ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึง เปิดให้ใช้งานตามปกติ (รูปที่ 49)	-	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
11. การ กำจัดขยะ มูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก ตามประเภทขยะ และ ประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำ	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล ฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท ขยะ และประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ (รูปที่ 50)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีถุงขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละ ประเภท เช่น ถุงสีขาว สำหรับขยะทั่วไป ถุงสี เขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะ อันตราย เป็นต้น โดยใน แต่ละวันต้องจัดให้มี พนักงานรวบรวมมูลฝอย จากส่วนต่างๆ ไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป	โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสี ขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับ ขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะจะจัด ให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วน ต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ถังรองรับมูลฝอยต้องมี ฝาปิดป้องกันแมลง ไม่ รั่วซึม	ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น แบบมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยก ขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะเศษอาหาร เป็นต้น (รูปที่ 52)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดให้มีมาตรการ ในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้	โครงการกำหนดมาตรการในการ จัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- 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 ถังกลลอน 5 ลิตร ถึง ดังกล่าวเป็นถังทำด้วย พลาสติกแข็ง มีฝาปิด มิดชิด และป้องกันการ รั่วไหลของของเหลว ภายในได้ สามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อและไม่มีภา ชนะดังกล่าวกลับมาใช้ ซ้ำอีก	(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังกลลอน 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) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่ง มีใช้ประเภทของมีคม ต้อง บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่แข็งแรง มี ความเหนียว ไม่ฉีกขาด ง่าย ทนต่อสารเคมี และ การรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและ มีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูล ฝอยติดเชื้อ” “ห้ามนำ กลับมาใช้อีก” “ห้ามเปิด” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูล ฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ ข้างถุง	(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีใช้ประเภท ของ มีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่ ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กัน น้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมี อักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อ ดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุ ลงในถังเกลลอน ต้อง บรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุ ของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่ ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติก ให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถัง เกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้ แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลง ในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือก หรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)	-	- 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 ถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้ แน่น				
- กำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ ห้ามแหวะหรือ หยุดพักที่ได้โดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้ เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ของ ไม่ปะปนกับลิฟต์ ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้าย ไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะ ติดเชื้อห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ได้โดย เด็ดขาด โดยพนักงานจะรวบรวมขยะ ติดเชื้อจากส่วนต่างๆ ไปยังห้องพักขยะ ติดเชื้อวันละ 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 โยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูล ฝอยติดเชื้อ (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
<p>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีบคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ ซึ่งการดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะติดเชื้อแตกระหว่างทาง (รูปที่ 59)</p>	<p>- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางกำหนดให้พนักงานใช้คีบคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ ซึ่งการดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะติดเชื้อแตกระหว่างทาง (รูปที่ 59)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>- จัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์เก็บขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และหำนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</p>	<p>โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และหำนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น (รูปที่ 60)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาด ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของ โครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากัน เปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุข กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการ ฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอย ติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด (รูปที่ 62) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกว่าจ้าง ผู้รับผิดชอบเก็บขนมูลฝอย ติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตให้ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้จ้างหุ่นส่วนจำกัด ไทย เอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ 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	ติดต่อขอโครงการ ตามสัญญาจ้าง เหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ (เอกสารแนบที่ 7)			
- จัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาด จัดเก็บมูล ฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัด แยกมูลฝอยก่อนนำไปรวม แวกซ์ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลนครขอนแก่น มาจัดเก็บต่อไป	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมแวกซ์ห้องพักมูลฝอยรวม (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 ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานจะ มัดปากถุงให้แน่น (รูปที่ 65)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ป้องกันมูลฝอยการจัด กระจายและสะดวกต่อการ ขนย้าย				
- จัดให้มีที่พักมูลฝอย รวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูก สุขลักษณะสำหรับการ รวบรวมมูลฝอยแต่ละ ประเภท แบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล ฝอยเปียก และห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ	โครงการจัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มี ความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล ฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 66)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ห้องพักมูลฝอยต้อง มีประตูปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้ บริการและชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น	ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตู ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดย จะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิใน	โครงการมีการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ และเปิดใช้งานตลอดเวลา	ในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ และเปิด ใช้งานตลอดเวลา (รูปที่ 68)			
- บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อ ผอมรวม ต้องจัดให้มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย บำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 69)	บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 69)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาดห้องพักมูล ฝอยประจำทุกสัปดาห์ และ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด สะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ 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	โครงการจัดทำคู่มือกำหนดแนว ทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตาม แนวทางที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบที่ 8)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- การจัดการอันตราย เกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาทาง รังสีให้ปฏิบัติตามแนวทาง ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ทางรังสีของโรงพยาบาล	การจัดการอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์ รักษา ทางรังสีของโรงพยาบาลได้ ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ของรังสีของโรงพยาบาล (เอกสารแนบที่ ๑)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบ ในการควบคุม ดูแลการเก็บขนมูลฝอยไป กำจัด ทำหน้าที่ติดต่อ ประสานงานกับเทศบาล นครขอนแก่น กรณีที่ เทศบาลฯ ไม่เข้ามาจัดเก็บ ตามวันและเวลาที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่โทรไปติดตาม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนก รักษาความสะอาดปฏิบัติงานประจำ ส่วนต่างๆ รวม 32 คน โดยมีผู้จัดการ แผนกรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการเก็บ ขนมูลฝอยไปกำจัด และทำหน้าที่ติดต่อ ประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น (รูปที่ 72)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กรณีที่เทศบาลนคร ขอนแก่น ไม่สามารถเข้า มาเก็บขยะติดเชื้อของ โครงการได้ภายใน 7 วัน โครงการจะประสานงานให้ บริษัท เอกชนที่ได้รับ อนุญาตรายอื่น ซึ่งเป็นผู้	โครงการได้จ้าง หจก. ไทยเอ็นไว รอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งเป็นผู้ได้รับ อนุญาตเก็บขยะติดเชื้ออย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย เป็นผู้ขนขยะติดเชื้อ โดยปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่ บริษัท ดังกล่าว ไม่เข้ามาจัดเก็บขยะ ติดเชื้อในโครงการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เก็บขยะติดเชื้อให้กับ โรงพยาบาลในเครือของ โรงพยาบาลกรุงเทพที่อยู่ ใกล้เคียงเข้ามาจัดเก็บไป กำจัด	(รูปที่ 73)		
12. การ จัดการน้ำ เสียและการ ระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะ ออกแบบ ให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งไว้ด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล (รูปที่ 74)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถ ใช้งานได้ต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอแนบได้ 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
	มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ			
		บำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิชาชีพ (Safety Officer) ของ โรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 75)			
	- ประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำวัน (รูปที่ 76)	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำวันทุกเดือน (รูปที่ 76)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในห้องครัวรวมใส่ถุงดำนำไปให้ห้องพัสดุของโครงการเพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด (รูปที่ 77)	โครงการมีการดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในห้องครัวรวมใส่ถุงดำนำไปให้ห้องพัสดุของโครงการเพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด (รูปที่ 77)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	โครงการกำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	โครงการมีการจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดิน ระบบเป็นประจำ เพื่อเป็นสถิติและ ข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 10)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตาม ตรวจสอบการใช้งานของ ระบบบำบัดน้ำเสียได้ และ ให้เกิดความมั่นใจว่า โครงการจะเดินระบบ บำบัดน้ำเสียตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนิน โครงการ	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ (รูปที่ 78)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ประชาสัมพันธ์ให้มีการ ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (รูปที่ 79)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อ ระบายน้ำ สาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ขออนุญาตต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง ออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)			
- ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีฟาเปิด 2 ฟาต่อ ถังเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีฟาเปิด 2 ฟา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด (รูปที่ 81)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์สำรองของระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ ทำงานได้ตามปกติในกรณีที่ อุปกรณ์ชำรุด	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงาน ได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดได้ชุด หนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบ เคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบ กรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ทำงาน (รูปที่ 82)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในท่อ พักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการ อุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อ การระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ ดี มิให้มีการสะสมของตะกอนดินในท่อ พัก (รูปที่ 83)	-	- 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"> - ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกผลลอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกผลลอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 84) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
13. การป้องกัน อัคคีภัยและ บรรเทาสา ธารณภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard) (รูปที่ 85) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที (รูปที่ 86) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัยตาม ระยะเวลาที่กำหนดอย่าง เคร่งครัดโดยทำการ ตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัย และถังเคมี ดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนด อย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมี ดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>- จัดให้มีการติดตั้งแบบ แปลน แผนผังตำแหน่งที่ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ ชัดเจนในแต่ละชั้นของ อาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้น และป้ายบอกทางหนีไฟ</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่ง ที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของ อาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอก ทางหนีไฟ (รูปที่ 87)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>- จัดให้มีจุดรวมคน จำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวม ประมาณ 519 ตร.ม. และ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีจุดรวมคน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ ประมาณ 520 ตร.ม. (รูปที่ 88)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บริหารจัดการพื้นที่จุดรวม พลให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ				
- ดูแลพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ มาวางไว้ในบริเวณ ดังกล่าวเพื่อไม่ให้กีดขวาง การเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุด รวมพล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ป่วยเข้าสู่ พื้นที่จุดรวมพล โดยระบุไว้ในแผน ป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกั้นทางเข้า-ออก ของโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้ รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่ โรงพยาบาลในขณะเกิด เหตุเพลิงไหม้ และอำนวยความสะดวก ความสะดวกในการนำรถ ออกจากพื้นที่โรงพยาบาล	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกั้นทางเข้า-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 เคลื่อนย้ายผู้ปฏิบัติงาน อัตรากาย	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ ปฏิบัติงานอัตรากาย ตามแผนป้องกันและ ระงับอุบัติภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ประสานงานกับงาน ป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย เทศบาลนคร ขอนแก่นเพื่อดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตำบลกุดน้ำใส จังหวัดขอนแก่น เพื่อ ดำเนินการ (รูปที่ 90)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเตรียมหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิง ไหม้	- โครงการจัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผน ป้องกันและระงับอุบัติภัย (เอกสารแนบที่ 13)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- การป้องกันการระเบิด และการรั่วไหลของก๊าซ ทางการแพทย์	- การป้องกันการระเบิดและการรั่วไหล ของก๊าซทางการแพทย์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ จัดให้ความชำนาญ ความรู้ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทางการแพทย์โดยเฉพาะ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊ส ทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรม การแพทย์ ที่มีความรู้ ความชำนาญ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และคู่มือการดูแลและรักษา ระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)</p>	<p>เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91)</p> <p>- โครงการมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และคู่มือการดูแลและรักษา ระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Maintenance and Monitoring)				
	- ห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์ (รูปที่ 92)	- โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์ (รูปที่ 92)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ (รูปที่ 93)	- โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ (รูปที่ 93)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการสำรวจและจัดทำบัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์	- โครงการมีการสำรวจและจัดทำบัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอ (เอกสารแนบที่ 14)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการควบคุมเครื่องวัด และเครื่องทดสอบ: โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น รวมทั้งเครื่องมือและชิ้นส่วนทั้งหมด จัดทำแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือ (เอกสารแนบที่ 15) ก่อนนำเครื่องมือไปใช้งานทุกครั้ง จะทำการตรวจสอบสภาพความพร้อม	- โครงการมีการควบคุมเครื่องวัด เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น รวมทั้งเครื่องมือและชิ้นส่วนทั้งหมด จัดทำแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือ	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
สัตว์รัง สัตว์ของชนิดกึ่ง และเดือน ปี ที่ทดสอบที่ ตัวถึงต้องไม่เกิน 5 ปี	และเดือน ปี ที่ทดสอบที่ตัวถึงต้องไม่ เกิน 5 ปี			
- มีการบำรุงรักษาระบบ กักขังทางกายภาพ และ ตรวจสอบระบบกักขังทาง การแพทย์ เพื่อป้องกันการ การแพร่เชื้อ และป้องกันการ ชำรุดเสียหาย และให้ สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยตรวจมี การสอบแรงดันกักขังในแต่ ละ Line ตรวจสอบความ เป็นสุญญากาศ ตรวจสอบ แรงดันระบบอากาศต่ำ ตรวจสอบความ เป็น สุญญากาศ เป็นต้น	- มีการบำรุงรักษาระบบกักขังทาง การแพทย์ และตรวจสอบระบบกักขังทาง การแพทย์ เพื่อป้องกันการชำรุด เสียหาย และให้สามารถทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยตรวจมีการสอบ แรงดันกักขังในแต่ละ 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	- 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
ขนาดใหญ่กว่า 500 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
- กำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือรั่วไหลหรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ การแพทย์รั่วไหล	- โครงการมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือรั่วไหล หรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุทางการแพทย์รั่วไหล (เอกสารแนบที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
14. สภาพ เศรษฐกิจ สังคม	- พิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถตรงกับ ตำแหน่งงานเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก	- โครงการมีการรับคนในท้องถิ่นที่มี ความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่ง งานเข้าทำงาน โดยปัจจุบันพนักงาน ของโครงการเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 90) เป็นคนในท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลจำนวน 562 คน เป็นคนที่มี ภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดขอนแก่นและคน ในท้องถิ่น รวมจำนวน 532 คน	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่างๆ 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 ให้รับทราบ และเข้าใจถึงมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ด้านต่างๆ ของ โรงพยาบาล	โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของ โรงพยาบาล			
- จัดกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้ มีส่วนร่วมกับกิจกรรมของ โรงพยาบาล เช่น จัดบริการตรวจสุขภาพ ให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น	- เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2568 น.อ. (พิเศษ) นพ. นิวัติ อินทวิเชียร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล เดินทางไปมอบหมวกกันน็อกนิรภัยและ ถังหมักกรรโชกให้แก่คุณพ่อนุญมี ปา นิคม ผู้ใหญ่บ้านสามเหลี่ยมหนึ่งและ คณะผู้นำชุมชน ณ ศูนย์สาธารณสุขมูล ฐาน ชุมชนสามเหลี่ยมเทศบาลนคร ขอนแก่นภายใต้โครงการ BKN Wear Helmet รักใคร่ให้ใส่หมวก เพื่อส่งมอบ ความรัก ความห่วงใย ความปลอดภัย บนท้องถนนและการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ตั้ง โรงพยาบาล โดยกิจกรรมมีผลตอบรับ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อย่างตึงเป็นกาวอย่างแน่นแฟ้นร่วมกัน ส่งเสริมเพื่อให้เกิดวัฒนธรรมด้านความ ปลอดภัยบนท้องถนน และการจัดการ สิ่งแวดล้อมระหว่าง โรงพยาบาล กรุงเทพมหานครและชุมชนโดยรอบ ภายใต้แนวคิดการพัฒนาองค์กรอย่าง ยั่งยืน ESG (Environment Social and Governance) ของโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น (รูปที่ 94)</p>			
<p>- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ สามารถเข้ามาพักผ่อนได้</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน ได้ (รูปที่ 95)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<p>- พิจารณาจัดให้มี เครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชน สามารถเลือกใช้บริการ ของโรงพยาบาลได้</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเครือข่าย ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้ บริการของโรงพยาบาลได้ โดย โรงพยาบาลได้รับผู้ป่วยที่ใช้บริการ เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน ชีวิต และกิจกรรมการลงชุมชนเพื่อ</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สำรวจความคิดเห็นจากชุมชนรอบ โรงพยาบาล จากกิจกรรมต่ออายุลาน จอดรถออปเตอร์ ประสานงานระหว่าง ผู้นำชุมชนสามเหลี่ยม 1 รับฟัง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และการ ประสานงานด้านต่างๆ เป็นต้น			
15. สาธารณสุข และ ผลกระทบ ทางสุขภาพ			- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
1) ผลกระทบ จากฝุ่น ละอองและ มลสาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ความร่มรื่น และ สามารถดูดซับมลสารทาง อากาศที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ เสมอ (รูปที่ 96)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ดูแลถนนในโครงการให้ มีสภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด เพื่อป้องกันไม่ ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น	- โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด (รูปที่ 97)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จำกัดความเร็วของรถที่ เข้า-ออกโครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว ของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 98)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "ห้ามติด เครื่องยนต์จะจอด" ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ" เพื่อลดปริมาณ การปล่อยมลสาร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์" แทนป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์จะจอด" รถ" ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่ จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก เพื่อ ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออก	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก เพื่อให้รถติดขัด บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ วัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมา รัตน์ (รูปที่ 100)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ผลกระทบ จากการใช้ เครื่องปรับอากาศ	- จัดให้มีฉนวนล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับ น้ำหล่อเลี้ยง เพื่อลด การฟุ้งกระจายของละออง ไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิว ออกมา	- โครงการจัดให้มีฉนวนล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ (รูปที่ 101)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมและบำรุงรักษา หอผึ่งเย็นที่กรมอนามัย และกรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและ กรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด (รูปที่ 102)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ ในการบำรุงรักษาหอผึ่ง เย็น ต้องรับทราบถึง อันตรายของโรคฮีทสโตรก และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสม ตามประเภทงาน	- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ของโครงการได้รับการอบรมถึงอันตรายของ โรคฮีทสโตรก 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 เชื้อลีสี่โอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของ โรงพยาบาลทุก 3 เดือน	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อ ลีสี่โอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ ระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ใน ตารางที่ 13 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 และพฤษภาคม 2568 ผลไม่พบ เชื้อลีสี่โอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower (เอกสารแนบที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
3) ผลกระทบ จากการ จัดการน้ำ เสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ (รูปที่ 104)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความชำนาญควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น ได้จ้าง บริษัท	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รักษาความปลอดภัย พีอีเอส และ ฟาติ ลิตี้ เซอร์วิส เซส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษา ระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ที่ ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของ โรงพยาบาล ควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 105)			
- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเงินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	- โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเงินระบบ เพื่อสถิติและข้อมูลในการควบคุมและ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ 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 เทศบาลนครขอนแก่นจะมารับขนมูล ฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวัน จันทร์และวันหยุดหส เวลาในการจัดเก็บ คือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณ ขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น. (รูปที่ 106)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ถังรองรับมูลฝอยต้อง เป็นชนิดมีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม	- ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น ชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 107)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รมณณ์ให้ผู้ให้บริการมี 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
ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 109)			
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิด จมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาด ทันที	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มี การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิด ปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 110)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยรวม ห้ามแฉะหรือ หยุดพักที่ได้	- โครงการมีการกำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอย รวม ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ได้ (รูปที่ 111)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขยะติดเชื้อ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในงานอื่น	- โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขยะติดเชื้อ 1 ครั้ง และไม่มีมีการนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในงานอื่น (รูปที่ 112)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และทำความสะอาดรถเข็นไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้ออย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และทำความสะอาดรถเข็นไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 113)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5) ผลกระทบ จากการ คมนาคม ขนส่ง	- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ (รูปที่ 114)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือนสัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 115)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (รูปที่ 116)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่ วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายใน โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายในโครงการ (รูปที่ 117)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีจุดจอดรถ ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน (รูปที่ 118)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีบริการรับส่ง ผู้ใช้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของ โรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีมอเตอร์ไฟฟ้า บริการรับส่งผู้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
16. สุนทรียภาพ และการ ท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายนอกอาคารรวม 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอก อาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 120)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- หมดดูแลรักษาต้นไม้ให้ เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และ สบายตาแก่ผู้บริการและ เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 121)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17. การบด บั้งแสงแดด ทิศทางลม	<p>- เปิดช่องทางให้ผู้ที่ ได้รับผลกระทบร้องเรียน เรื่องการบดบังแสงแดด จากอาคารโครงการได้ แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ ที่ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียน ไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายัง โรงพยาบาลเพื่อแก้ไข ร้องเรียน</p>	<p>- โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ได้รับ ผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบัง แสงแดดจากอาคารโครงการได้แจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียนไปที่เทศบาล นครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข ข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน (รูปที่ 122)</p>	<p>- ตลอดช่วง ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p>
	<p>- หลังจากได้รับเรื่อง ร้องเรียน โรงพยาบาลจะ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไป ตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดอัน เนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล</p>	<p>- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หลังจากได้รับ เรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่ง เจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน</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
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กลไกในการหาข้อตกลงร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้กลไกในการหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียน 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

5. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

1. จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ได้แก่ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบ (Influent) จากปลายบ่อปรับสภาพก่อนเข้าสู่บ่อหมักไร้อากาศ และตัวอย่างน้ำทิ้ง (Effluent) ผ่านการบำบัดจากท่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่รางระบายน้ำ มีดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ จำนวน 8 พารามิเตอร์ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ ประเภท ก ประกอบด้วย pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN – Nitrogen, Fat Grease & Oil, Settleable Solid และควบคุมเพิ่มเติมในส่วนของดัชนีคุณภาพที่ป้องกันการปนเปื้อนทางด้านชีวภาพ จำนวน 3 พารามิเตอร์ ได้แก่ Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine โดยปริมาณ Sulfide, Settleable Solid, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Residual Chlorine จะตรวจวิเคราะห์เฉพาะในน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว

2. วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่าง อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำเสีย และ น้ำทิ้งดังนี้

เก็บตัวอย่างจากตัวอย่างรวมใส่ขวดเก็บตัวอย่างชนิด Polyethylene ขนาด 1 ลิตรที่ผ่านการล้างทำความสะอาดตามมาตรฐานของ QA/QC ของห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธีเก็บตัวอย่างแบบตัวอย่างแยก (Grab Sample) เพื่อวิเคราะห์ค่าดัชนีทางเคมี และกายภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามประเภทของแหล่งน้ำที่เก็บตัวอย่างซึ่งยึดตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (Biological Oxygen Demand, BOD) ความสกปรกในรูปของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) เจลดาห์ลไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) และคลอรีนตกค้าง

เก็บตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ด้านชีวภาพ ได้แก่ Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria รวมถึงแบคทีเรียชนิดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามประเภทแหล่งน้ำที่เก็บตัวอย่าง ซึ่งยึดตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบตัวอย่างแยก (Grab Sample) โดยเก็บใส่ขวดแก้วที่ผ่านกระบวนการนึ่งอบฆ่าเชื้อ ด้วยวิธี Sterile Technique ในขณะที่เก็บตัวอย่างหลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณปากขวดหรือคอขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และเก็บน้ำให้เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 2.5 เซนติเมตร หรือ 1 นิ้วจากปากขวดเพื่อความสะดวกในการเขย่าตัวอย่างก่อนการวิเคราะห์ ปิดฝาขวดด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ นำขวดตัวอย่างเก็บใส่ถุงซิปลาสติก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งที่ใช้แช่เย็น

ตารางที่ 7 แผนการดำเนินการของโรงพยาบาลเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
1. น้ำเสียก่อนการบำบัด (Influent)				
- pH	- Electrometric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- BOD	- Azide Modification at 5 days	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Suspended Solid	- Dried at 103-105 C	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Total Dissolved Solids	- Electrometric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Fat, Grease & Oil	- Partition Gravimetric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- TKN – Nitrogen	- Kjeldahl Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
2. น้ำทิ้งผ่านกระบวนการบำบัด (Effluent)				
- pH	- Electrometric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- BOD	- Azide Modification at 5 days	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Suspended Solid	- Dried at 103-105 C	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Total Dissolved Solids	- Electrometric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Sulfide	- Iodometric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- TKN – Nitrogen	- Kjeldahl Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Fat, Grease & Oil	- Partition Gravimetric Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Settleable Solid	- Imhoff cone 1000 ml, 1 hr.	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Coliform Bacteria	- MPN	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Fecal Coliform Bacteria	- MPN	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
- Residual Chlorine	- Test Kit Method	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
- ใช้หอนอนเพยาก็	- Centrifugal Sedimentation, Formalin-Ethyl Acetate Sedimentation, Flotation	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ปีละ 1 ครั้ง	เดือน สิงหาคม
3. ระบบ Cooling tower				
- Legionella sp.	- SOP 13 20 129	Cooling Tower	ทุก 3 เดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
4. ระบบป้องกันอันตราย				
- การฝึกอบรมและฝึกซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้	- ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการฝึกอบรมและซ้อมแผนใน วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ตามแผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี
- การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟระดับแผนก	- ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการช่วงเดือนมิถุนายน 2568
- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัย	- ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	แผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง	เดือน มกราคม-มิถุนายน 2568
- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
- บ้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ทดสอบอุปกรณ์ ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 1 เดือน	
- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้, อายุใช้งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด
* เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้, อายุใช้งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
* หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้, อายุใช้งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
* ถังเก็บน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้, อายุใช้งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
* สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้, อายุใช้งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 1 เดือน	
7. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ				
- คะแนนความพึงพอใจจากลูกค้า	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับร้องเรียนและความคิดเห็น	จุดรับร้องเรียนของโรงพยาบาล และแบบสอบถามจากฝ่ายศูนย์คุณภาพ	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

เก็บตัวอย่างแบบตัวอย่างแยก (Grab Sample) ใส่ขวดแก้ว Duran ขนาด 1 ลิตร สำหรับการเก็บตัวอย่างที่วิเคราะห์ค่าดัชนีน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) รักษาสภาพด้วยกรดซัลฟิวริก ปริมาตร 2 ml ต่อ น้ำ 1 ลิตร

ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ มีการปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) บรรจุตัวอย่างทั้งหมดลงในถังน้ำแข็งเพื่อควบคุมอุณหภูมิที่ประมาณ 4 องศาเซลเซียส และนำส่งไปวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 8 ตัวอย่างดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ภาชนะบรรจุ และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง

ประเภทดัชนีคุณภาพ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์	ภาชนะบรรจุ	วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง
ทางเคมี และกายภาพ :	pH, BOD, TSS, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN – Nitrogen, Residual Chlorine และดัชนีคุณภาพทางเคมีและกายภาพ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามประเภทแหล่งน้ำ	ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร	แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 °C ในที่มืด
	Oil & Grease	ขวดแก้ว ขนาด 1 ลิตร	เติมกรดซัลฟิวริกปริมาตร 2 ml / น้ำ 1 ลิตร และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 °C
ทางชีวภาพ	Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria และแบคทีเรียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามประเภทแหล่งน้ำ	แก้วสีชา หรือ แก้วใส ขนาด 100 มิลลิลิตร	แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 °C ในที่มืด

การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย – น้ำทิ้ง

วิธีการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร และ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่ม 113 ตอนพิเศษ ลงวันที่ 27 มีนาคม 2539 และวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition, 2012 ของ APHA, AWWA and WEF โดยผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 7

3. ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ

การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้กระทำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง โดยโรงพยาบาลกำหนดให้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกวันอังคารที่ 3 ของเดือน เพื่อให้สามารถติดตาม และ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาก็อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ได้แสดงไว้ในตารางที่ 7

4. วิธีการติดตามตรวจสอบ

ตรวจสอบสภาพการทำงานของหน่วยบำบัดทุก ๆ หน่วย ในระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งถึงขั้นตอนสุดท้าย อันได้แก่ ปอดักไขมัน บ่อเกราะ บ่อกรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อสูบตะกอนกลับ บ่อพักน้ำทิ้ง ระบบฆ่าเชื้อโรค เส้นท่อ รวมถึงเครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินประสิทธิภาพการบำบัดความ

สกรปรกในน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย และความสามารถในการรองรับและบำบัดน้ำเสีย โดยพิจารณาจากแบบแปลน และรายการคำนวณ ได้แสดงไว้ในตารางที่ 7

5.2. การติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella sp. ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล

โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสอีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 13 พบว่าในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลไม่พบเชื้อลีสอีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20) ได้แสดงไว้ในตารางที่ 10

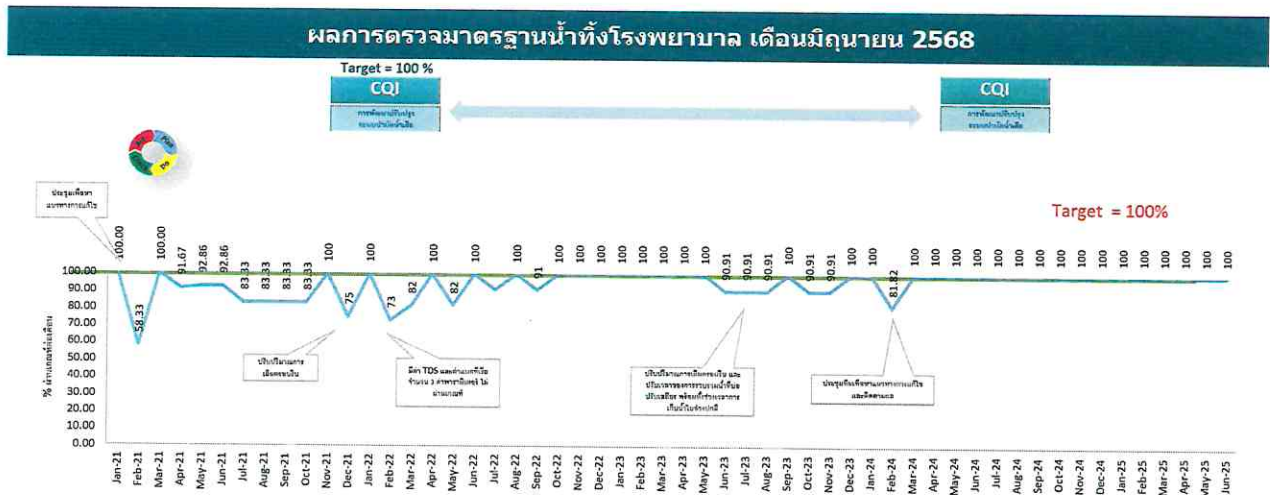
5.3. การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ พิจารณาการประเมินความพึงพอใจในแบบสอบถามที่โรงพยาบาล จัดเตรียมไว้ โดยการให้คะแนน และแสดงความคิดเห็นติชม หรือเสนอแนะ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมา ปรับปรุงแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป ซึ่งมีการดำเนินการรวบรวมสรุปข้อมูลเป็นประทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 11 แสดงคะแนนความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ

5.4. การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

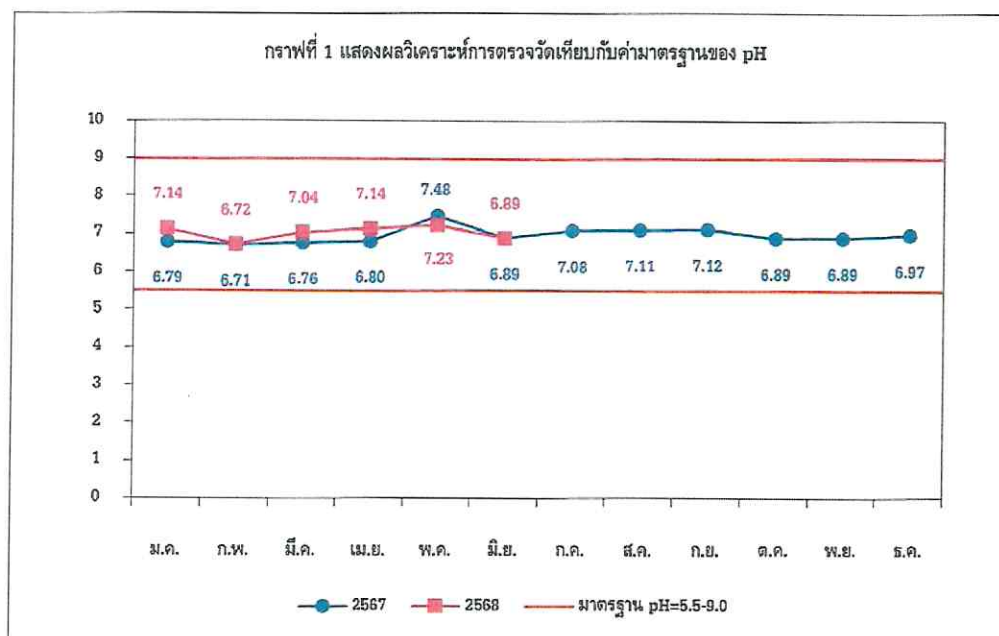
การติดตามตรวจสอบระบบการป้องกันอัคคีภัย พิจารณาจากปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่ติดตั้งว่ามีจำนวน เพียงพอ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้สะดวกหรือไม่ มีทางหนีไฟตามมาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบว่ามีการจัด อบรมเกี่ยวกับการซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ และความถี่ของการจัดอบรมในแต่ละปี โดยมีแผนดำเนินการตรวจสอบ ได้ แสดงไว้ใน ตารางที่ 7

กราฟแสดงการเปรียบเทียบร้อยละของพารามิเตอร์ค่าคุณภาพน้ำทั้งโรงพยาบาล ปี 2564-2568

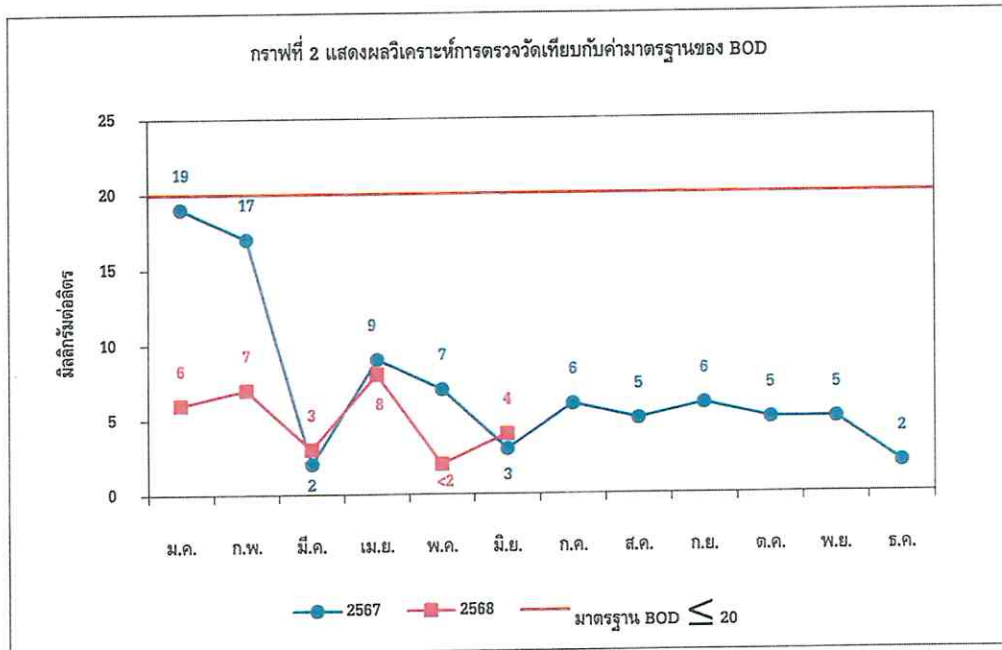


กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโรงพยาบาล ปี 2566-2568

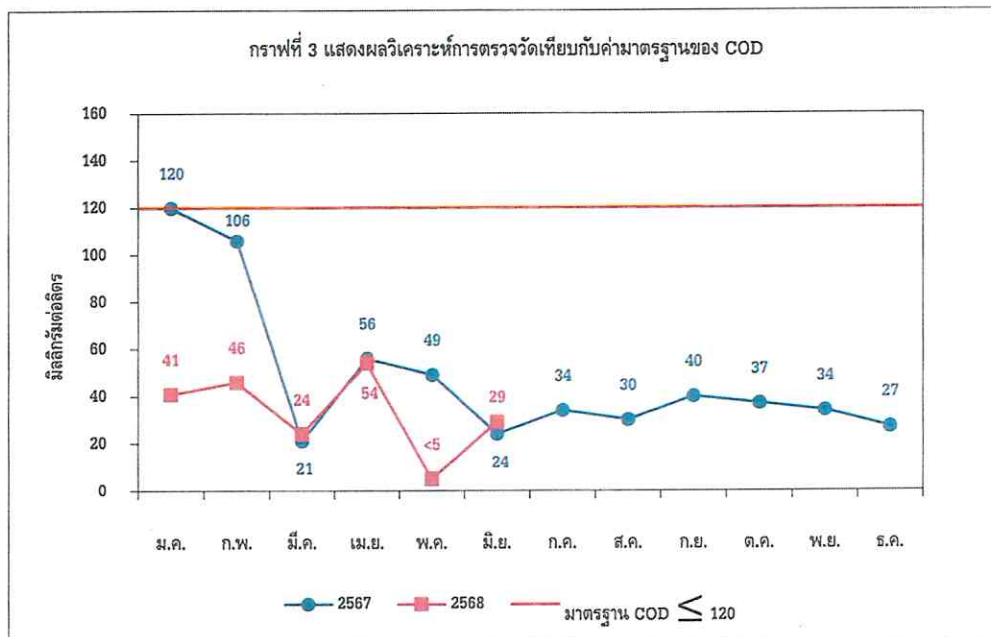
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า pH ปี 2567-2568



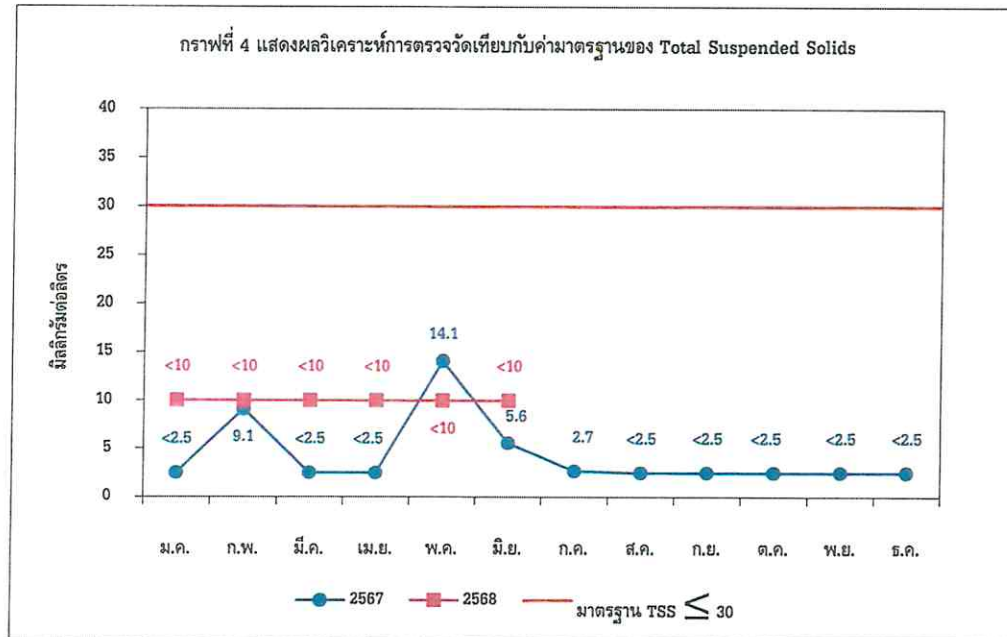
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า BOD ปี 2567-2568



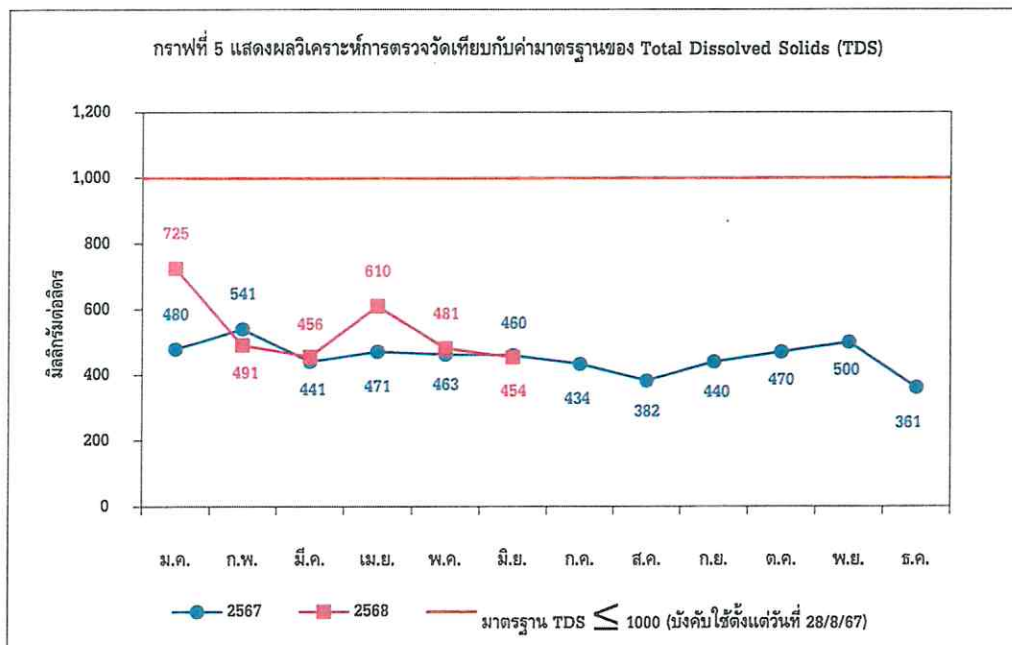
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า COD ปี 2567-2568



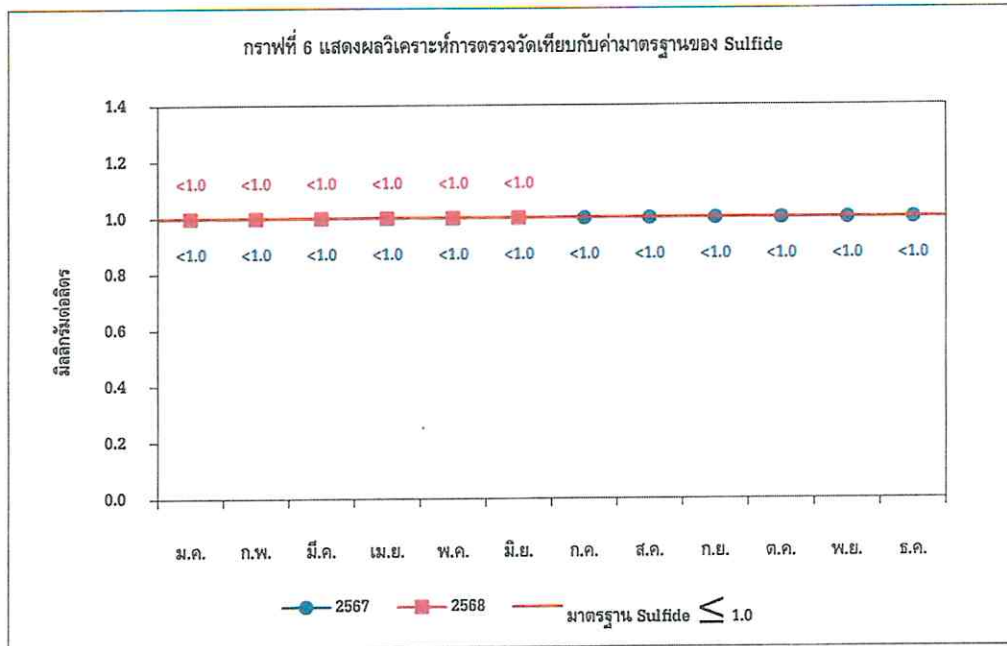
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า Settleable Solids ปี 2567-2568



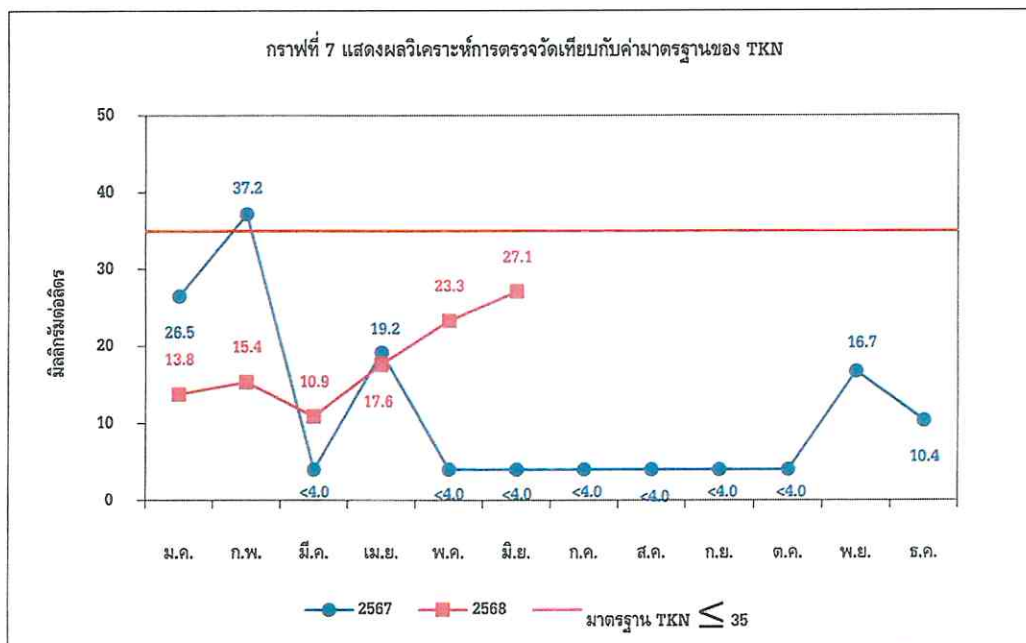
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า TDS ปี 2567-2568



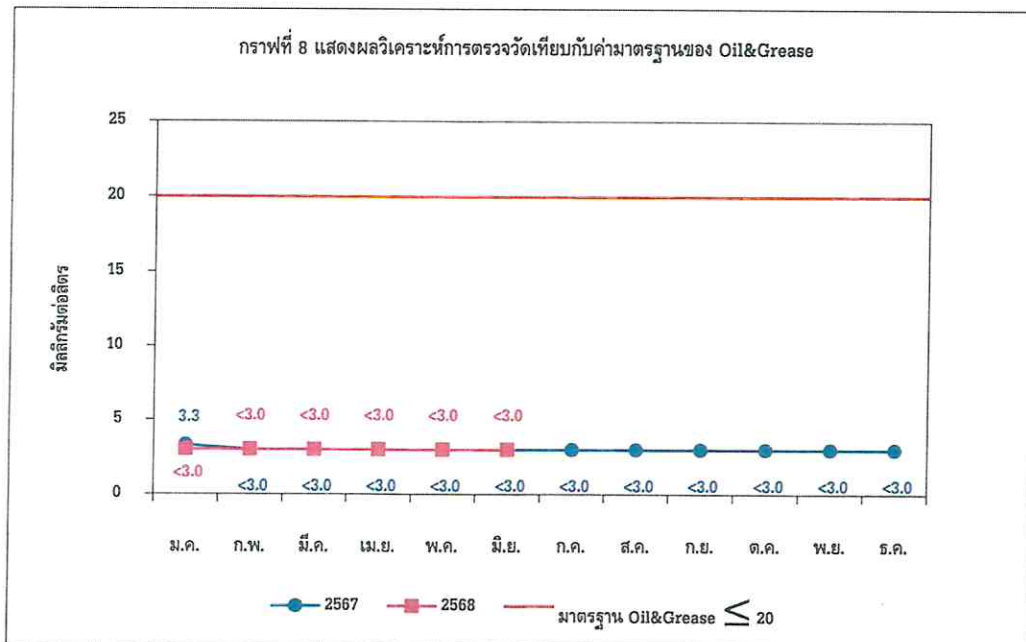
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า Sulfide ปี 2567-2568



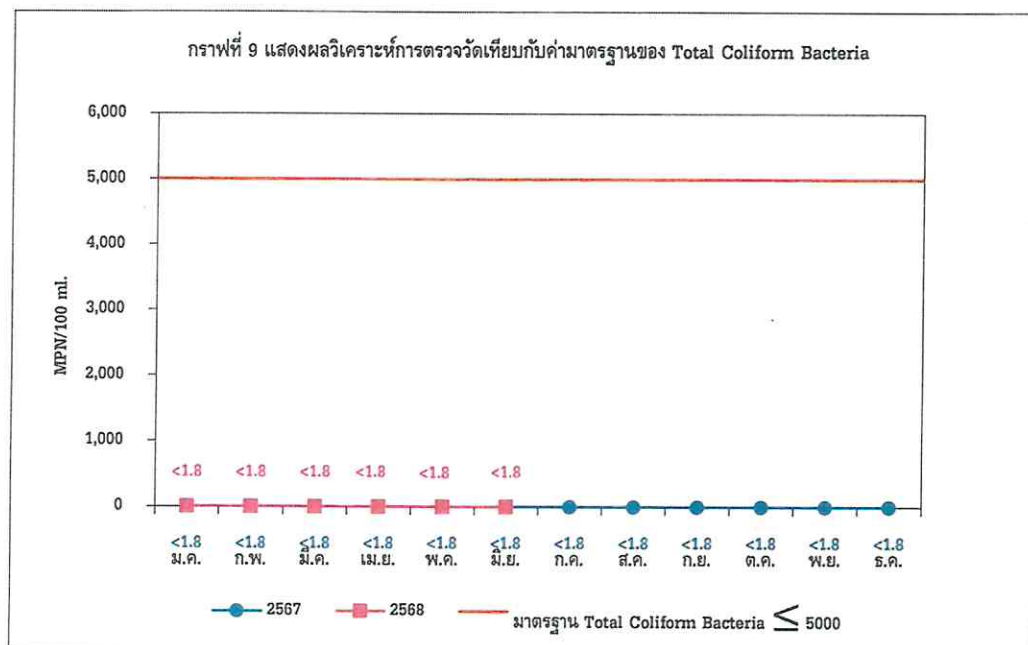
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า TKN ปี 2567-2568



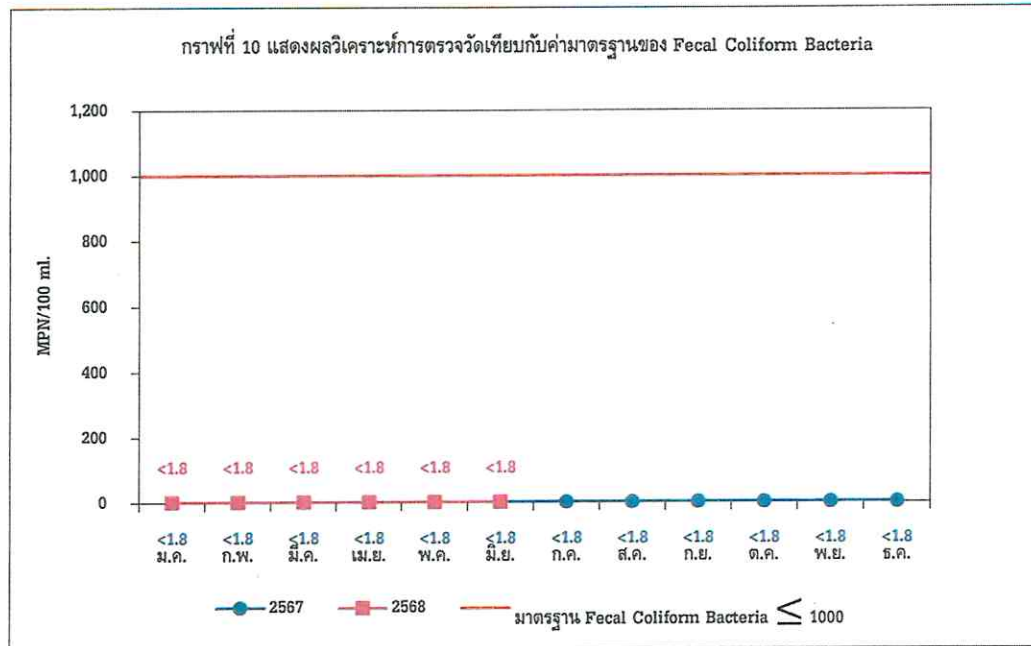
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า Oil&Grease ปี 2567-2568



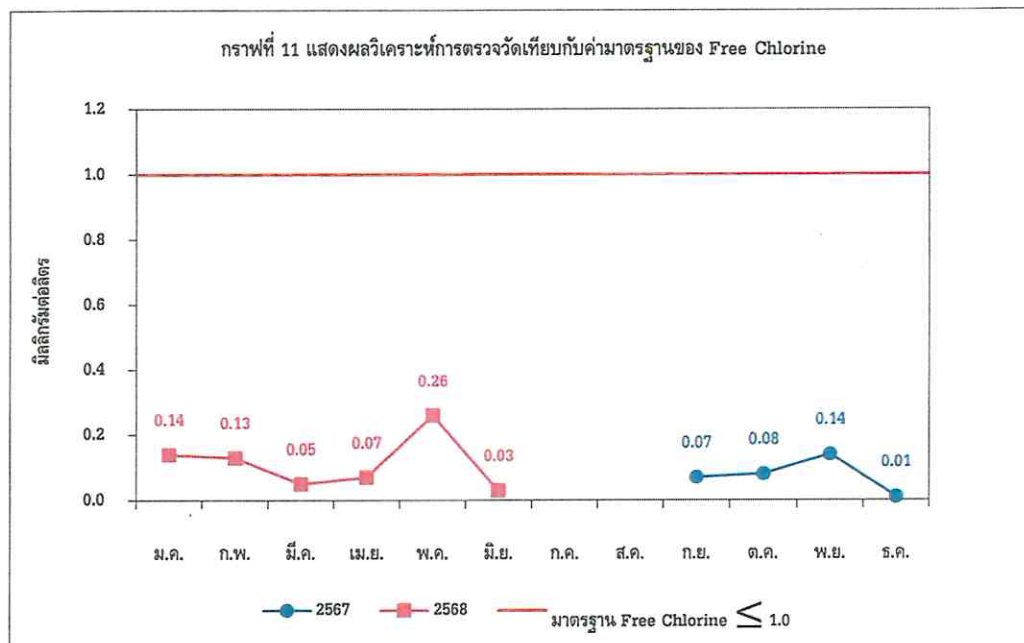
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า Total Coliform Bacteria ปี 2567-2568



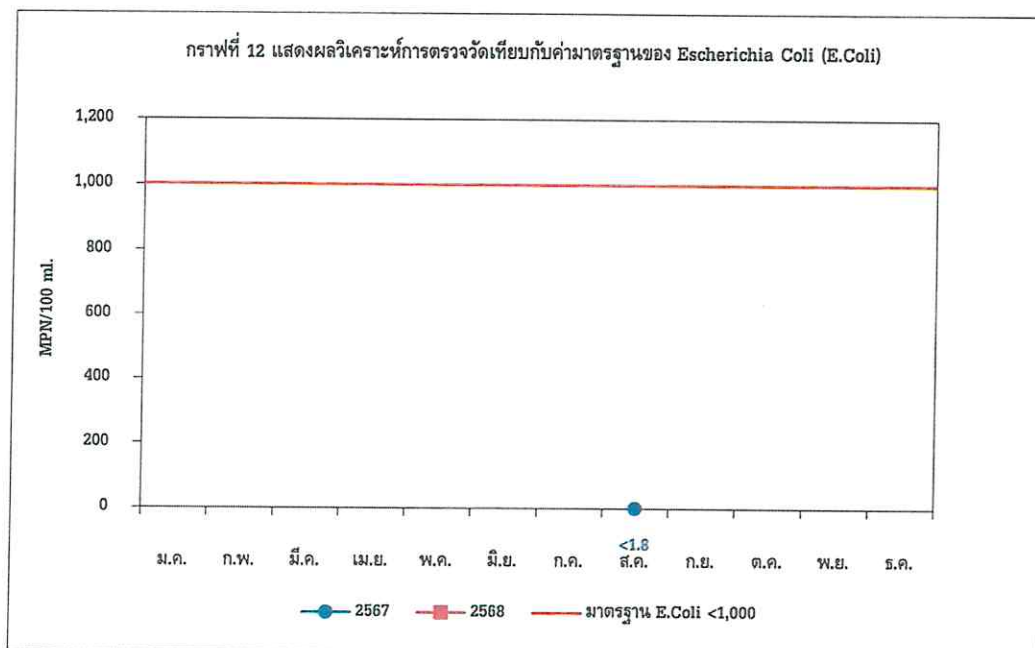
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่า Fecal Coliform Bacteria ปี 2567-2568



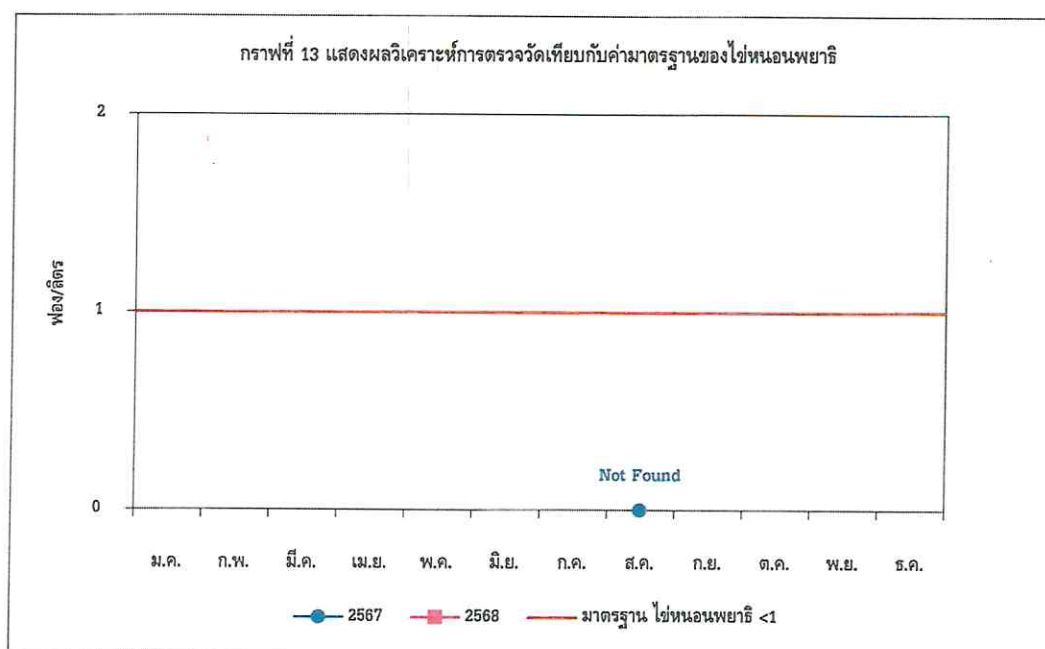
กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานของ Free Chlorine ปี 2567-2568



กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานของ Escherichia Coli (E.Coli) ปี 2567-2568



กราฟแสดงการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานของไซ้หนอนพยาธิ ปี 2567-2568



ตารางที่ 10 แสดงผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของเชื้อ Legionella sp. ในแหล่งน้ำ
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

ที่	พารามิเตอร์	หน่วย	กุมภาพันธ์ 2568	พฤษภาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
1	Legionella spp.	cfu/L	ไม่พบเชื้อ	ไม่พบเชื้อ	N/A

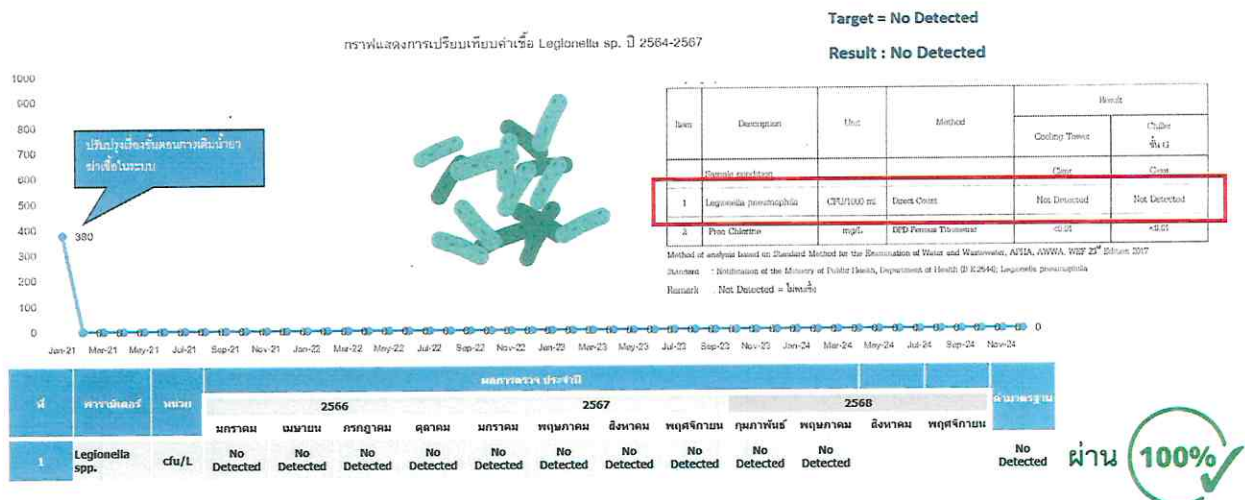
หมายเหตุ :

ไม่พบ : ไม่พบการปนเปื้อน

พบ : พบการปนเปื้อน

* อ้างอิงตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสทีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย วันที่ 8 มกราคม 2544 การแก้ไขในการปนเปื้อนจากเชื้อลีสทีโอเนลลา กรณีตรวจพบเชื้อน้อยกว่า 100,000 cfu/L ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ โดยต้องเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เฝ้าระวังและการติดตามผล

ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล



ตารางและกราฟแสดงความพึงพอใจของผู้ที่มาใช้บริการ
ตั้งแต่เดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

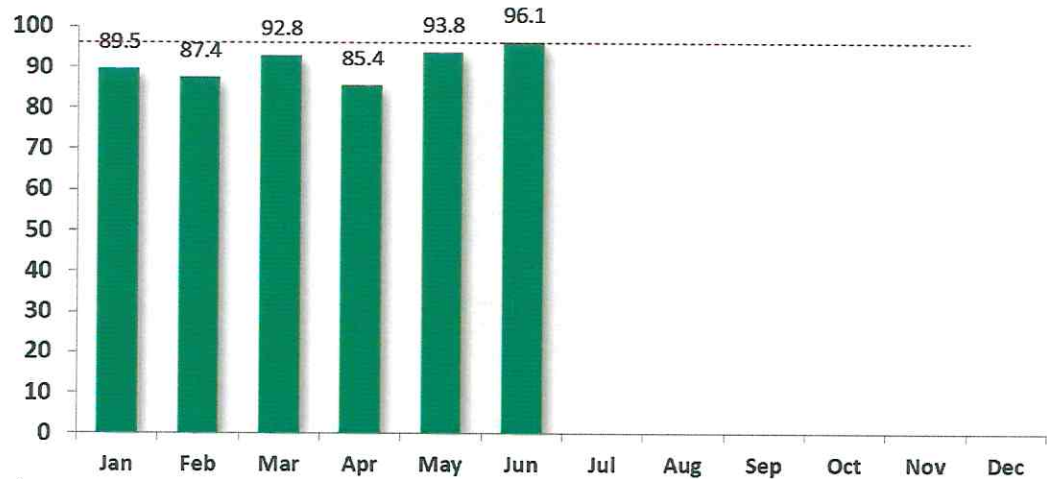
ตารางที่ 11 แสดงคะแนนความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ ปี 2568

คะแนนความพึงพอใจ	เป้าหมายร้อยละ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	ค่าเฉลี่ยร้อยละ
จุดต้อนรับ/ลงทะเบียน	95	89.5	87.4	92.8	85.4	93.8	96.1							90.83
พยาบาล/ผู้ช่วยพยาบาล	95	95.3	95.2	95.4	92	95.6	98.2							95.28
แพทย์	95	91.3	89.3	91.2	84.0	94.1	97.3							91.20
ประสบการณ์ในโรงพยาบาล	95	94.6	94.5	94.7	90.6	95	98							94.57
CSI ภาพรวมหน่วยงาน OPD	95	90.7	89.5	89.9	83.6	93.7	97.2							90.77
CSI ภาพรวมหน่วยงาน IPD	95	99.8	100	99.9	99.5	99.8	99.9							99.82

Y2023=84.7%
Y2024=86.5%

n = 1366

Registration - Good Service (%Top Box)

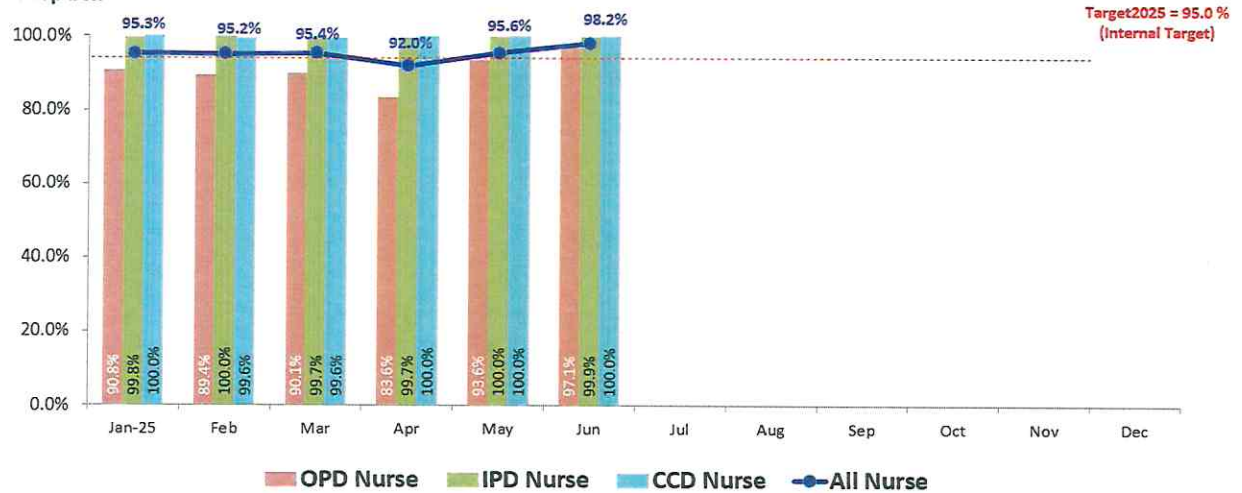


รูปที่ 123 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของงานต้อนรับ และลงทะเบียน ปี 2568

CSI GOOD NURSE_Y2024

Y2022 = 98.4%
Y2023 = 98.1%
Y2024 = 98.2%

% Top box



รูปที่ 124 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของพยาบาล และผู้ช่วยพยาบาล ปี 2568

CG-CAHPS (DOCTOR OPD)

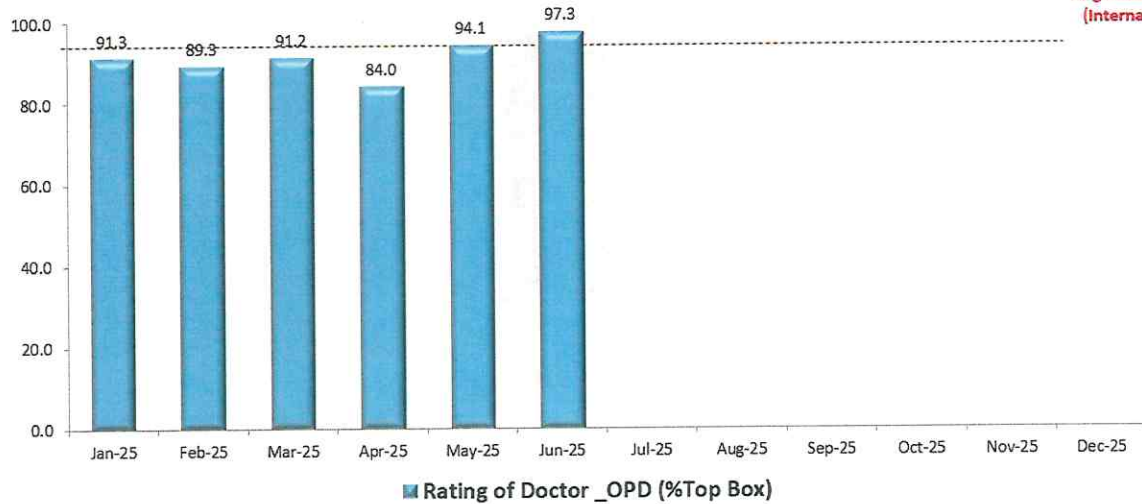
Y2022 = 97.7%
Y2023 = 96.1%
Y2024 = 96.5%

n = 1461

% Top box

CSI : DOCTOR_OPD (%Top box)

Target2025 = 95.0 %
(Internal Target)



รูปที่ 125 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของแพทย์ ปี 2568

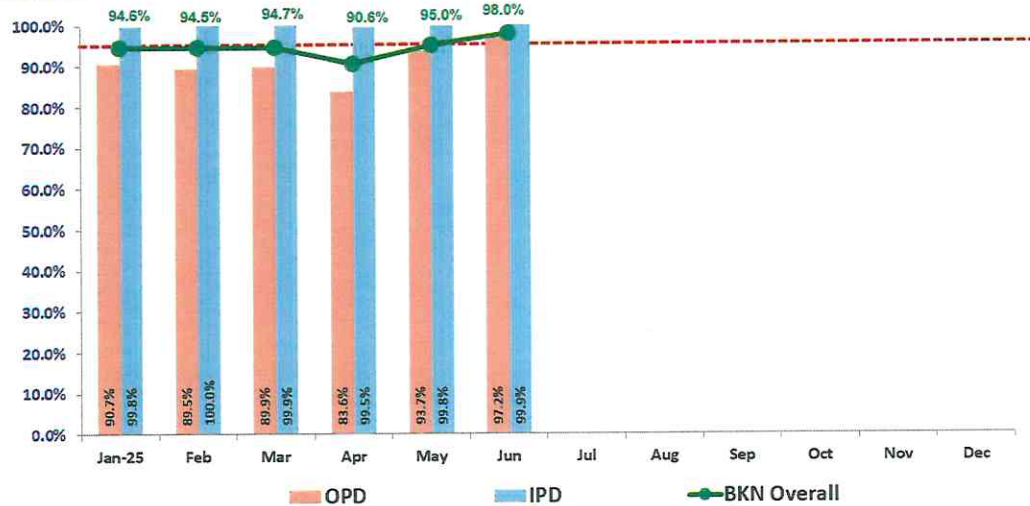
Overall rating of hospital

Y2022 = 98.0%
Y2023 = 97.4%
Y2024 = 97.8%

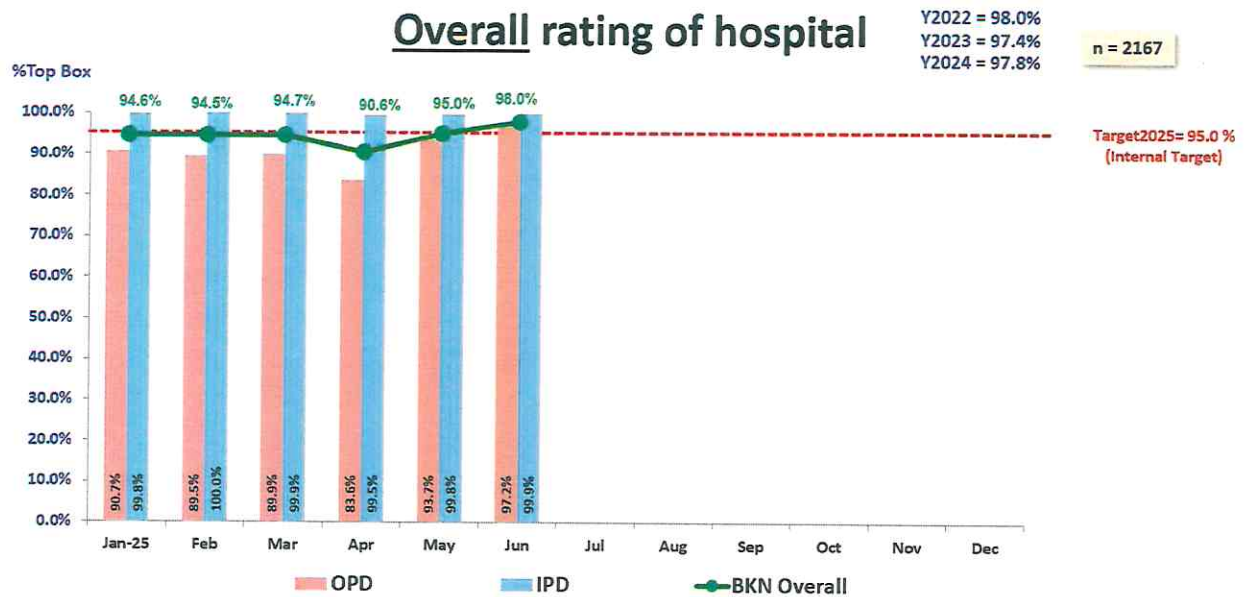
n = 2167

%Top Box

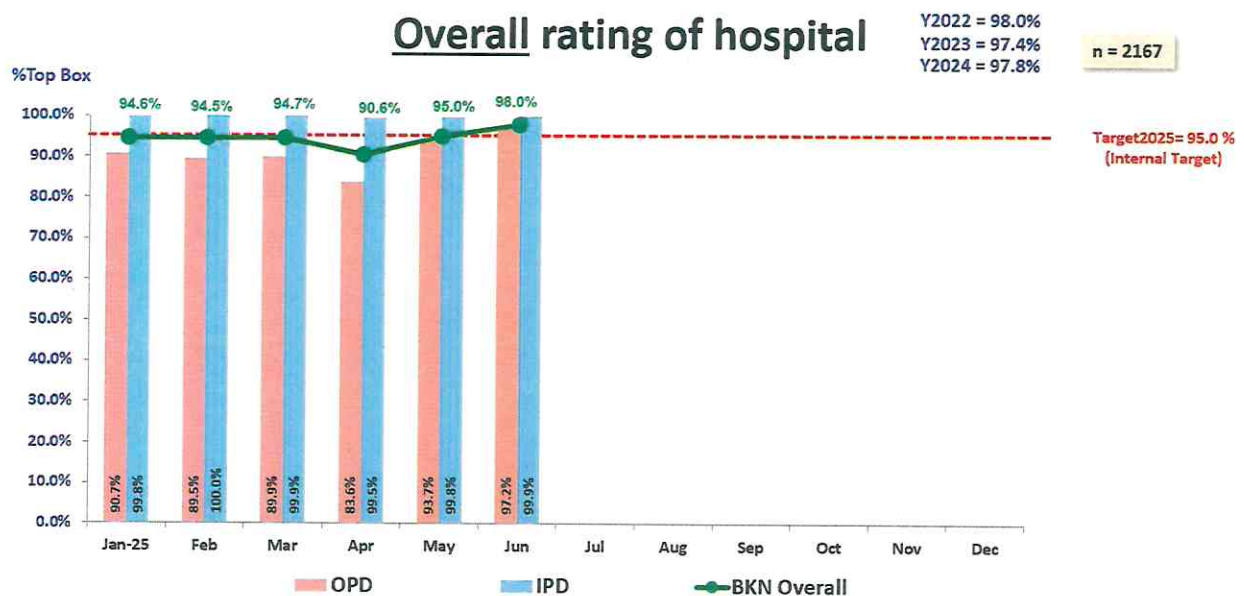
Target2025 = 95.0 %
(Internal Target)



รูปที่ 126 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อประสบการณ์ในโรงพยาบาล ปี 2568



รูปที่ 127 กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน OPD ปี 2568



รูปที่ 128 กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน IPD ปี 2568

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นประจำเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568 ได้ผล ดังนี้
 6.1. บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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) - TKN - ไนโตรเจนและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide)	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ดังแสดงในตารางที่ 6.1)	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
		2. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 (เอกสารแนบที่ 3)			

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		3. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป (เอกสารแนบที่ 3)			
2. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรงตกขยะ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกมูล ฝอย	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
3. การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ตรวจสอบและทำความสะอาด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย	ยังรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ และ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	- ตรวจสอบ - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาด สะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบ และทำความสะอาด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ความเป็นความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อเชื้อทุก 6 เดือน	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ประสิทธิภาพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	- อบรมเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยของ โครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ตรวจสอบ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
6. สุขภาพ	น้ำจากหอผึ่งเย็น 1 ตัวอย่าง	- เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อ ลิสต์อีโคแลลา	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 6.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง

สถานที่ตั้ง เลขที่ 888 ถนนลือชัย ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000

ครั้งที่ 1-6 รอบเดือน มกราคม-มิถุนายน ประจำปี พ.ศ. 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสีย บริษัท โรงพยาบาลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง

No	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard	คุณภาพน้ำเสีย โครงการ โรงพยาบาลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง ปี 2568												พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568
			หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก	หน้าเข้า	หน้าออก
1	pH	5.5 - 9.0	7.26	7.14	6.64	6.72	7.18	7.04	7.04	7.04	7.04	7.14	6.91	7.23	6.83	6.89						
2	BOD	20	205	6	576	7	491	3	515	8	54		496	<2	482	4						
3	COD	120		41		46		24						<5		29						
4	SS	30	88.7	<10	133.9	<10	187	<10	193	<10	<10	<10	180	<10	194	<10						
5	TDS	1,000	712	725	592	491	605	456	725	610	610	683	481	610	454							
6	Sulfide	1	2.06	<1.0	3.87	<1.0	3.6	<1.0	4.1	<1.0	<1.0	3.9	<1.0	3.7	<1.0							
7	TKN	35	142.7	13.8	790.1	15.4	746.8	10.9	405.3	17.6	206.5	23.3	272.6	27.1								
8	Oil&Grease	20	29.1	<3.0	47.8	<3.0	55.4	<3.0	68.1	<3.0	54.8	<3.0	47.3	<3.0								
9	Total Coliform Bacteria	5,000	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8						
10	Fecal Coliform Bacteria	1,000		<1.8		<1.8		<1.8		<1.8		<1.8		<1.8		<1.8						
11	Free Chlorine	1.0		0.14		0.13		0.05		0.07		0.26		0.03								
12	E.Coli																					
13	ไนโตรเจนแอมโมเนีย																					

หมายเหตุ

* มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2548

** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2568 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568

6.2. เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

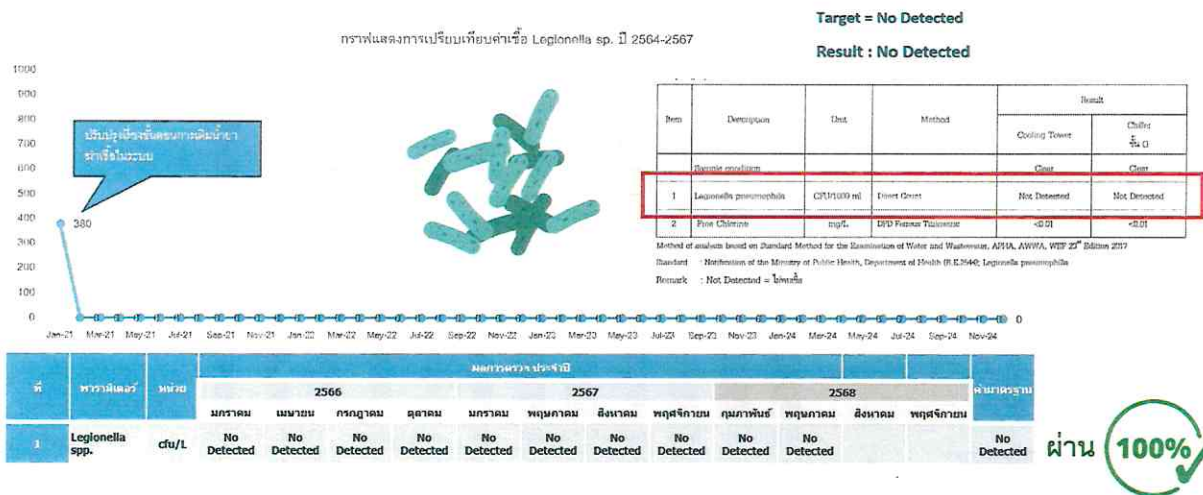
จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)

6.3. ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 13 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2568 ผลไม่พบเชื้อลีเจียโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน ตารางที่ 13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower

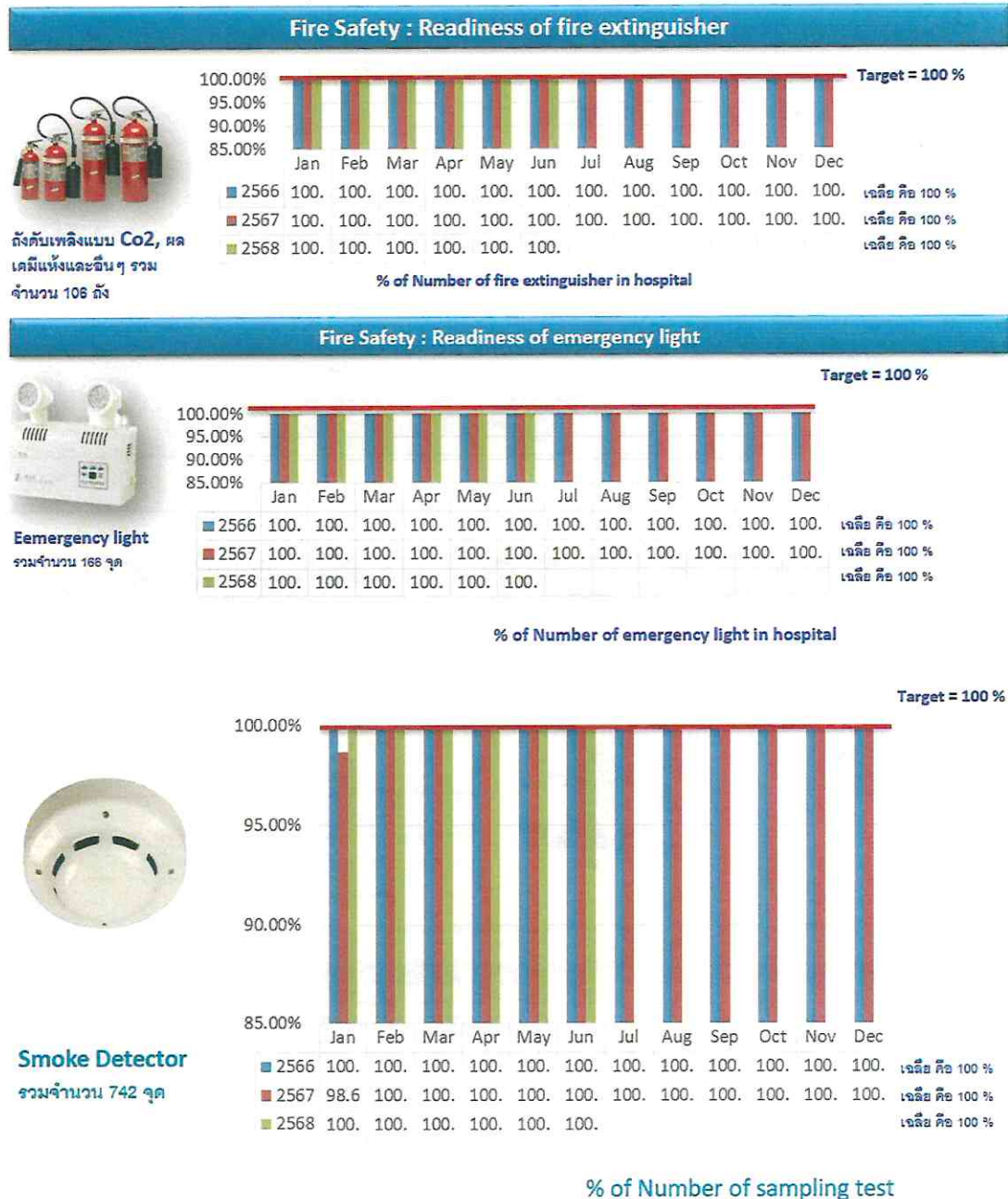
ที่	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจ ประจำปี 2568		ค่ามาตรฐาน
			กุมภาพันธ์	พฤษภาคม	
1	<i>Legionella spp.</i>	cfu/L	ไม่พบ	ไม่พบ	N/A

ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล



6.4. ผลการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

ผลจากการติดตามตรวจสอบพบว่าโรงพยาบาลมีระบบการป้องกันการเกิดอัคคีภัยทั้งในและนอกตัวอาคารอย่างเพียงพอ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) และหัวโปรยน้ำฝอย (Sprinkle) ภายในห้องพักผู้ป่วยทุกห้อง รวมถึงโถงทางเดินต่างๆ และพื้นที่สำนักงานของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล มีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศรสีขาวบนพื้นสีเขียว และ Fire Exit ซึ่งเป็นป้ายแบบกล่องไฟเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น นอกจากนี้มีการกำหนดแผนตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 129



รูปที่ 129 แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ ปี 2568

6.5. การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จะจัดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟในเดือนพฤษภาคม 2568 ตามแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2568

โรงพยาบาลจัดการฝึกอบรมหลักการดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟประจำปี โดยโรงพยาบาลจัดกิจกรรมปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เรียบร้อย แบ่งเป็น 2 หลักสูตร ได้แก่

- หลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนพฤษภาคม (รูปที่ 130)
- หลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนพฤษภาคม (รูปที่ 131)

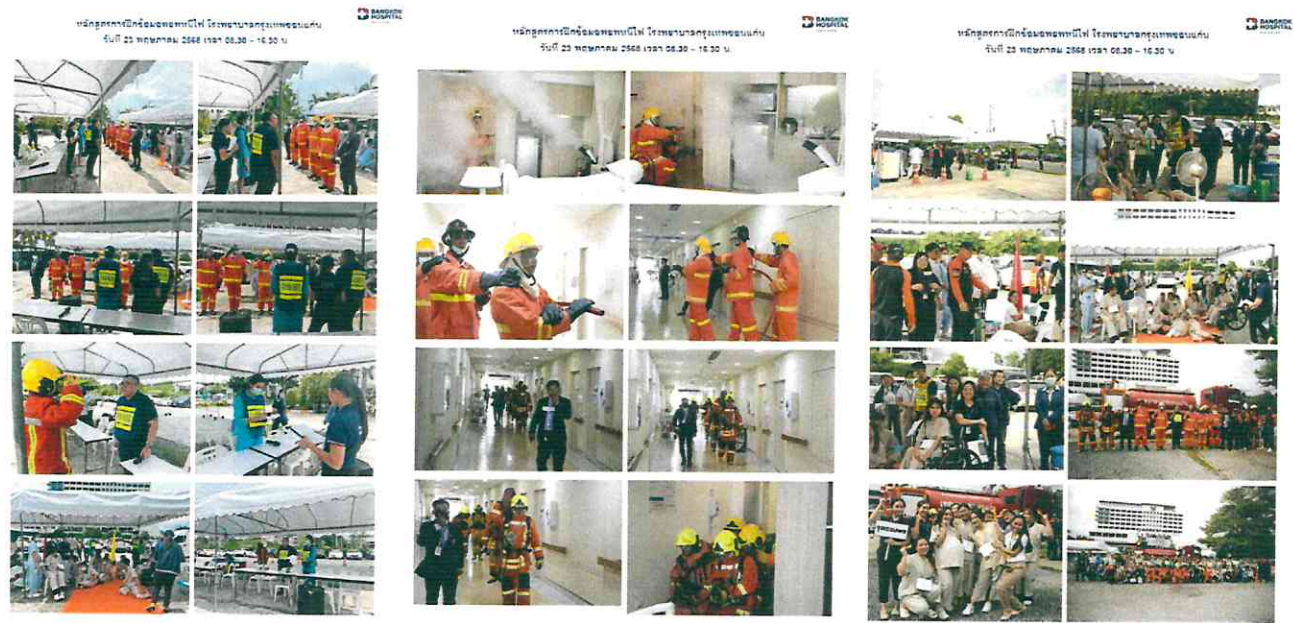
โดยมีเป้าหมายจำนวนพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพนักงานในหน่วยงานตามที่กฎหมายกำหนดนอกจากนี้โรงพยาบาลยังจัดให้มีการติดตั้งแผนผังหนีไฟของแต่ละพื้นที่ในโรงพยาบาล เพื่อแสดงเส้นทางอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงจุดรวมพลของโรงพยาบาล โดยแสดงในรูปที่ 130 และรูปที่ 131



รูปที่ 130 การอบรมหลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น
โดยจัดอบรมในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เรียบร้อย



รูปที่ 131 การอบรมหลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น
โดยจัดอบรมในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เรียบร้อย



รูปที่ 131 การอบรมหลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 จำนวน 1 รุ่น
โดยจัดอบรมในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เรียบร้อย

7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลกรุงเทพมหานครปี 2568 และข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสีย โดยทำการบำบัดของ โรงพยาบาลให้คุณภาพน้ำทั้ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จากระบบ	1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อน และหลังการบำบัด เป็นประจำทุก เดือน โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและ ตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and - Wastewater ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - TKN - ไนโตรเจนแอมโมเนีย - ซัลไฟด์ (Sulfide)	โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอน เม้นทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตาม พารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าใน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการฝั่งชอยศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาล นครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)	-	ข้อมูลแสดงใน ตารางที่ 5
3. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน	3. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน	โรงพยาบาลดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 เรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบที่ 23)	-	ดำเนินการเป็น ประจำทุกเดือน

ตารางที่ 12 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
	แต่ ละวันและจัดทำเป็นบันทึก ตามแบบ ทส.1			
	3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เดือนและ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป	โรงพยาบาลดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เดือนและ 1 ครั้ง และ เสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของ เดือนถัดไป (เอกสารแนบที่ 24) โดยการรายงานผ่านระบบ E-Service ผ่านช่องทาง http://www.ereportmatra80.com/	-	ดำเนินการเป็น ประจำทุกเดือน
2. การระบายน้ำ ระบบระบาย น้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรงตกขยะ	ตรวจสอบและทำความสะอาด	โรงพยาบาลทำการตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำ ความสะอาดที่ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกมูล ฝอย อย่างสม่ำเสมอ	-	ดำเนินการเป็น ประจำ

ตารางที่ 12 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
3. การจัดการขยะมูลฝอย ทั่วไป ณ ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบและทำความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะ ตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุก สัปดาห์	โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร มีการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง ดูแลทำความสะอาด สะอาดทุกสัปดาห์โดยผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ที่ผ่านการอบรม เรียบร้อยแล้ว และผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงาน โดยหากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที และ โรงพยาบาลมีการกำหนดเส้นทางทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน และระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวมโรงพยาบาลกำหนดให้ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใด กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น อุปกรณ์ใน การเก็บขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ ในกิจการอย่างอื่น จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิด มิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	-	ดำเนินการเป็น ประจำ
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบ - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูลฝอย	โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ทำการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน ทำการรวบรวม มูลฝอย ตามมาตรฐานและปริมาณที่กำหนดคือไม่เกิน สามส่วนของถัง บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อซึ่งทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยโดย เจ้าหน้าที่จ้างเหมาส่วนจำกัด ไทยเอ็นวีรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มส์ ตาม กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมรายงานปริมาณขยะมูลฝอยราย เดือน	-	ดำเนินการเป็น ประจำ

ตารางที่ 12 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
	- ตรวจสอบ และทำความสะอาด	ตรวจสอบห้องพักผู้ป่วยโดยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักผู้ป่วยโดยติดเชื้อสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	
	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ ประสิทธิภาพ	ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เชื้อทุก 6 เดือนโดยเจ้าหน้าที่แผนควบคุมการติดเชื้อและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	-	
	- อบรมเจ้าหน้าที่	โครงการมอบหมายให้มีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ โดยหัวหน้าแผนกแม่บ้าน	-	
5. การป้องกันอัคคีภัย	ทำการตรวจสอบความพร้อมระบบ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เป็น ประจำทุก 3 เดือน	โรงพยาบาล ซึ่งผลการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ ดังกล่าวซึ่งโรงพยาบาลกำหนดให้มีทุก 3 เดือน โดยทดสอบด้วยการตั้ง สัญญาณสำหรับอุปกรณ์แจ้งเหตุ และฉีดพ่นสเปรย์สำหรับอุปกรณ์ ตรวจจับ พบว่าสามารถใช้งานได้คิดเป็น 100% ของอุปกรณ์ทั้งหมด	-	
	ทำการตรวจสอบความพร้อมระบบ จ่ายไฟฟ้าสำรองมีการทดสอบและมี แบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและอยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน ตรวจสอบเป็น ประจำทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งไฟฉุกเฉินรับใช้งานในกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าดับ ในพื้นที่ต่างๆ ครอบคลุมทุกอาคารของ โรงพยาบาล ในปัจจุบันโรงพยาบาลมีไฟฉุกเฉินรวมกันทั้งสิ้น 106 เครื่อง โดยติดตั้งหลอดไฟเป็นชนิด LED เพื่อความประหยัดในการใช้พลังงาน จากการตรวจสอบความพร้อมใช้ของไฟฉุกเฉินประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 พบว่าไฟฉุกเฉินมีความพร้อมใช้ คิดเป็น 100%	-	

ตารางที่ 12 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
	ทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟอยู่ในสภาพดี เห็นชัดเจน ไม่บดบัง	มีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศร และ Fire Exit เป็นการติดตั้งป้ายกึ่งกลางทางหนีไฟในพื้นที่เสี่ยงของโรงพยาบาล โดยมีจำนวนทั้งสิ้น 109 จุด จากการตรวจสอบความพร้อมใช้ของไฟฉุกเฉินประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าไฟฉุกเฉินมีความพร้อมใช้คิดเป็น 100%	-	
	ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงเครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ประจำทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลมีปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งตามทางเดินมากพอ กับพื้นที่ของโรงพยาบาล โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงพยาบาลมีการตรวจประเมินพื้นที่ความเสียหายด้านอัคคีภัย ซึ่งผลจากการประเมินทำให้มีการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงชนิด CO2 จำนวน 106 ถัง ซึ่งผลการตรวจสอบความพร้อมใช้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 คิดเป็น 100%	-	-
	ทำการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 3 เดือน	ภายในเขตโรงพยาบาลมีหัวรับน้ำดับเพลิง ทั้งสิ้น 4 หัว ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาล	-	-
	ทำการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้และถังเก็บน้ำดับเพลิงมีการตรวจสอบระดับน้ำเป็นประจำทุกเดือน	มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระดับน้ำของถังเก็บเป็นประจำทุกวัน	-	-
	ทำการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยมีการเป็นประจำปีทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลมีการดำเนินการติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาลซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 27 ตู้ ซึ่งผลการตรวจสอบความพร้อมใช้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 คิดเป็น 100%	-	-

ตารางที่ 12 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
6. สุขภาพ วิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็น 1 ตัวอย่าง	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อสลิโอเนลลา พบว่า ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตรวจไม่พบเชื้อ	-	-

8. การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และความสัมพันธระหว่างชุมชนใกล้เคียง

นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นจะต้องมีการจัดสภาพแวดล้อมที่ดี มีความสะดวกสบายและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการมีการจัดการด้านความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรและการควบคุมของเสียที่เก็บอันตรายต่อสุขภาพด้วยวิธีการที่เหมาะสมทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีสุขภาพที่ดีและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นได้กำหนดนโยบายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของผู้รับบริการ พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่นๆ ที่บริษัทนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงานให้กับ ผู้รับบริการ พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อหรือผู้ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

2. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ สนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานตระหนักรู้ถึงการทำงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งกำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อหรือผู้ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยสูงสุดในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน

3. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อหรือผู้ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกัน และประเมินความเสี่ยงของอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล โดยจะดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการป้องกันและแก้ไข ความเสี่ยงจะถูกนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญของงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และที่กำหนดไว้ในแผนงานประจำปี เพื่อให้เกิดการปฏิบัติอย่างจริงจัง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

7. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะให้การสนับสนุนทรัพยากร งบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการดำเนินการตามระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้กำหนดเรื่องการบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายในการดำเนินการบริหารธุรกิจ เนื่องด้วยในปัจจุบันปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจัดเป็นปัญหาที่มีความสำคัญที่ทุกหน่วยงาน และองค์กรต่างๆ ต้องร่วมมือกันรับผิดชอบ

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกและคณะอนุกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จังหวัดขอนแก่น โดยมุ่งเน้นบริหาร พัฒนางานด้านการส่งเสริม และจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยในภาพรวมจังหวัดขอนแก่น

โครงการณรงค์และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

ตัวแทนจาก โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้เข้าร่วมกิจกรรม JOB Fair ปี 2568 @ขอนแก่น ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-18 มกราคม 2568 ณ หอประชุมประชากรคอนเวนชันฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น กิจกรรม JOB Fair ครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชน นักศึกษา และผู้ที่กำลังมองหางาน ได้พบกับองค์กรชั้นนำจากหลากหลายสาขาอาชีพ พร้อมทั้งรับข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งงานที่เปิดรับ และแนวทางการพัฒนาทักษะเพื่อเข้าสู่ตลาดแรงงานอย่างมีประสิทธิภาพ การเข้าร่วมของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นในครั้งนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนการจ้างงานในระดับภูมิภาค และแสดงถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในสายงานด้านสุขภาพและบริการอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 132 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้เข้าร่วมกิจกรรม JOB Fair ปี 2568 @ขอนแก่น ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-18 มกราคม 2568 ณ หอประชุมประชากรคอนเวนชันฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13.00–15.30 น. โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นจัดกิจกรรมณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะ การประหยัดพลังงาน และการสวมหมวกกันน็อค ณ พื้นที่ภายในโรงพยาบาล กิจกรรมมีเป้าหมายเพื่อสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยเฉพาะการขับขีรถจักรยานยนต์อย่างปลอดภัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ในโอกาสนี้โรงพยาบาลได้แจกหมวกกันน็อคให้แก่ผู้ขับขีรถจักรยานยนต์รับส่งอาหารในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อส่งเสริมการใช้หมวกกันน็อคอย่างถูกต้องและปลอดภัย กิจกรรมได้รับความร่วมมือจากบุคลากรและประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างดี สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของโรงพยาบาลในการเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในชุมชน โรงพยาบาลยังคงมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรต้นแบบด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน



รูปที่ 132 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นจัดกิจกรรมณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะประหยัดพลังงาน และการสวมหมวกกันน็อค

เมื่อวันที่ 2-3 เมษายน 2568 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นร่วมกับ สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตร ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ให้แก่แรงงานในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 60 คน โดยมีการสนับสนุนวิทยากรจากโรงพยาบาลในการถ่ายทอดความรู้และทักษะที่จำเป็นในการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน การอบรมครั้งนี้มุ่งเน้นให้แรงงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR), การห้ามเลือด, การดูแลผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ และการรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ อย่างถูกต้องและปลอดภัย กิจกรรมได้รับความสนใจและการมีส่วนร่วมอย่างดีจากผู้เข้าร่วมอบรม สะท้อนถึงความตระหนักในความสำคัญของการมีทักษะด้านปฐมพยาบาลในสถานประกอบการและชีวิตประจำวัน โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นยังคงมุ่งมั่นในการส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยแก่ประชาชนในพื้นที่ พร้อมสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตแรงงานอย่างยั่งยืน



รูปที่ 132 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นร่วมกับ สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตรปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ให้แก่แรงงานในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 60 คน

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ตัวแทนจาก โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น เข้าร่วมพิธีเชิดชูเกียรติภาคีเครือข่ายและรับเกียรติบัตรในโครงการ “แยกกล่องลดขยะ” ณ ห้องประชุมศักดิ์สิทธิ์ อาคารกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการคัดแยกกล่องเครื่องดื่ม UHT และนำไปแปรรูปเป็น สมุดอักษรเบรลล์ สำหรับนักเรียนผู้พิการทางสายตา โดยโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นได้ร่วมเป็นหนึ่งในองค์กรที่สนับสนุนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง การเข้าร่วมในครั้งนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของโรงพยาบาลในการเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลสิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมโอกาสทางการศึกษาแก่ผู้พิการ พร้อมทั้งสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องการจัดการขยะอย่างมีคุณค่า โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่ร่วมผลักดันโครงการดีๆ นี้ และจะยังคงสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่องต่อไป



รูปที่ 132 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น เข้าร่วมพิธีเชิดชูเกียรติภาคีเครือข่ายและรับเกียรติบัตรในโครงการ “แยกกล่องลดขยะ” ณ ห้องประชุมศักดิ์สิทธิ์ อาคารกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568 น.อ. (พิเศษ) นพ.นิวัติ อินทรวีเชียร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น เข้าร่วมพิธีมอบเกียรติบัตร สถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับประเทศ ประจำปี 2567 ที่ ขอนแก่นฮอลล์ เซ็นทรัลขอนแก่น ซึ่งจัดขึ้นโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อเชิดชูองค์กรที่มีมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นระบบและยั่งยืน การได้รับเกียรติบัตรในครั้งนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นในการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรภายในองค์กร รวมถึงการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อทุกคน โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นยังคงเดินหน้าพัฒนามาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นต้นแบบที่ดีให้แก่สถานประกอบการอื่นๆ ในระดับภูมิภาคและระดับประเทศ



รูปที่ 132 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น เข้าร่วมพิธีมอบเกียรติบัตร สปก.ดีเด่นด้านความปลอดภัย ระดับประเทศ ประจำปี 2567 ที่ ขอนแก่นฮอลล์ เซ็นทรัลขอนแก่น

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ตัวแทนจาก โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ร่วมกับ สำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น เข้าร่วมเป็นคณะผู้ตรวจประเมินสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับจังหวัด การตรวจประเมินในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยในสถานประกอบการ และคัดเลือกองค์กรที่มีระบบการดูแลด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ โดยสถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมการประเมินประกอบด้วย บริษัท บิ๊กซีแฟรี่ จำกัด บริษัท ริกโก้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเมืองขอนแก่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นมีบทบาทในการสนับสนุนด้านวิชาการและสุขภาพในการประเมินครั้งนี้ เพื่อร่วมผลักดันให้สถานประกอบการในจังหวัดขอนแก่นมีมาตรฐานความปลอดภัยที่ดี และส่งเสริมคุณภาพชีวิตของแรงงานในพื้นที่อย่างยั่งยืน



รูปที่ 132 ตัวแทนจาก โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ร่วมกับสำนักสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น เข้าร่วมเป็นคณะผู้ตรวจประเมิน สปก.ดีเด่นด้านความปลอดภัย ระดับจังหวัด

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ตัวแทนจาก โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้เข้าร่วมเป็นคณะผู้ตรวจประเมินในโครงการ BDMS Green Healthcare ปี 2568 ร่วมกับทีมจากโรงพยาบาลกรุงเทพสำนักงานใหญ่ โดยมีการลงพื้นที่ตรวจประเมิน ณ โรงพยาบาลบีเอ็นเอช และ โรงพยาบาลกรุงเทพไชน่าทาวน์ โครงการ BDMS Green Healthcare เป็นแนวทางการพัฒนาโรงพยาบาลให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การลดของเสีย และการส่งเสริมสุขภาพอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ การตรวจประเมินมีเป้าหมายเพื่อแลกเปลี่ยนแนวปฏิบัติที่ดีระหว่างโรงพยาบาลในเครือ และผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยการมีส่วนร่วมของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นในครั้งนี้ สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการสนับสนุนการดำเนินงานตามมาตรฐาน Green Healthcare และการเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน



รูปที่ 132 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้เข้าร่วมเป็นคณะผู้ตรวจประเมินในโครงการ BDMS Green Healthcare ปี 2568

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 สำนักงานสาธารณสุข เทศบาลนครขอนแก่น ลงพื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น เพื่อสำรวจการจัดการขยะติดเชื้อและเศษอาหาร โดยเน้นการใช้ "ถังหมักก๊าซโลก" ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ลดขยะและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน โรงพยาบาลฯ ยังนำเสนอแนวทางกำจัดขยะตามมาตรฐาน พร้อมแสดงบทบาทองค์กรต้นแบบด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล ความร่วมมือนี้สะท้อนการพัฒนากระบวนการจัดการขยะที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 133 สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครขอนแก่น ได้เข้าดำเนินการสำรวจและติดตามข้อมูลการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ และการบริหารจัดการ ขยะเศษอาหาร ณ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 การประสานงานภูมิภาค สาขาขอนแก่น ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาที่โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ภายใต้โครงการ PWA Premium Connect เพื่อยกระดับบริการแก่ลูกค้ารายใหญ่ การตรวจสอบครอบคลุมค่าความขุ่น, pH, คลอรีนคงเหลือ และแบคทีเรีย ดำเนินการทุกเดือนตั้งแต่พฤษภาคมเป็นต้นไป เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำมีคุณภาพตามมาตรฐานและปลอดภัยต่อการใช้งาน โครงการนี้ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและสถานประกอบการ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและบริการสาธารณสุขในพื้นที่



เมื่อวันที่ 19-20 มิถุนายน 2568 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้เจ้าหน้าที่คลินิกสาขา mukdathar และนครพนม เพื่อเสริมทักษะรับมือเหตุอัคคีภัย พร้อมจัดอบรมทบทวนหลักสูตร Code 5 ผ่านระบบออนไลน์ประจำปี เพื่อให้บุคลากรทุกสาขามีความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ โรงพยาบาลฯ มุ่งมั่นยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยและพัฒนาศักยภาพบุคลากรในทุกพื้นที่



รูปที่ 132 กิจกรรมอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ของคลินิกเวชกรรมกรุงเทพขอนแก่นสาขามุกดาหาร และศูนย์ประสานงานการส่งต่อโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นสาขานครพนม

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารแนบที่ 2

เอกสารแนบที่ 3

เอกสารแนบที่ 4

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารแนบที่ 6

เอกสารแนบที่ 7

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารแนบที่ 9

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารแนบที่ 11

เอกสารแนบที่ 12

เอกสารแนบที่ 13

เอกสารแนบที่ 14

เอกสารแนบที่ 15

เอกสารแนบที่ 16

เอกสารแนบที่ 17

เอกสารแนบที่ 18

เอกสารแนบที่ 19

เอกสารแนบที่ 20

เอกสารแนบที่ 21

เอกสารแนบที่ 22

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารแนบที่ 24

ภาพประกอบรายงาน

เอกสารแนบรายงาน

เอกสารบิลค่าสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา และน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง

การบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน

บันทึกปริมาณการใช้น้ำ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

สัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หอก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์

แนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด

แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางรังสีของโรงพยาบาล

แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์

บันทึกประวัติเครื่องมือและแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ประจำปี

ตารางตรวจเช็คประจำวันเพื่อตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System

ผลการตรวจสอบถังออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen Tank) เป็นประจำทุก 6 เดือน

การประเมินมาตรฐานความปลอดภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง

แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถังออกซิเจนเหลวรั่วไหลหรือระเบิด

ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสอีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower

เอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งโครงการ

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2568

การเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2

