
**รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น**

**บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
888 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565**

**ฝ่ายวิศวกรรมอาคาร 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	1-7
3. การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5
3.1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	8-70
3.2. มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	70-72
4. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5
4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	73-134
5. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	135-146
5.1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	135-140
5.2. การติดตามตรวจสอบระบบน้ำ Cooling tower	140
5.3. การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	140
5.4. การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	140
6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565	147-155
6.1. บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	147-151
6.2. เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	152
6.3. ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล	152
6.4. ผลการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	152
6.5. การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ	153-155
7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565	156-161
8. การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนใกล้เคียงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565	162-164
8.1. นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	162
8.2. การบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ	163
8.3. โครงการชุมชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	163-164

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	6
รูปที่ 2	แบบแปลนพื้นที่โครงการ	7
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	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง	6 - A
รูปที่ 9	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออกด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมหารัณ	7 - A
รูปที่ 10	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลัง และด้านข้างอาคาร โรงพยาบาล	8 - A
รูปที่ 11	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนภายในโครงการ	9 - A
รูปที่ 12	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ /ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง	10 - A
รูปที่ 13	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด	11 - A
รูปที่ 14	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัด น้ำเสีย แพนกวาง	12 - A
รูปที่ 15	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน	13 - A
รูปที่ 16	โครงการดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ 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	โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง	20 - A
รูปที่ 23	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร	21 - A
รูปที่ 24	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวก ให้แก่ผู้มาใช้บริการ	22 - A
รูปที่ 25	โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ โครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ	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	โครงการมีการณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ 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 ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามอายุการใช้งาน	39 - A
รูปที่ 42	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	40 - A
รูปที่ 43	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ	41 - A
รูปที่ 44	โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ	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 ถังทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถังน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาดังและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง	47 - A
รูปที่ 50	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	48 - A
รูปที่ 51	โครงการจัดให้มีถังขยะสีต่าง ๆ 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 ไม่มีการ โยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	56 - A
รูปที่ 59	กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง	57 - A
รูปที่ 60	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง	58 - A
รูปที่ 61	พนักงานเก็บขนขยะติดเชื้อของ โครงการ 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	โครงการได้ว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ 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	โครงการมีการติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ	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	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุระบายน้ำ	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	โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊สทางการแพทย์ ดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ	89 - A
รูปที่ 92	โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์	90 - A
รูปที่ 93	โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ	91 - A
รูปที่ 94	โครงการมีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน	92 - A
รูปที่ 95	โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนในบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อนได้	93 - A
รูปที่ 96	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และดูแลรักษาดินไม่ให้เติบโตสมบูรณ์ อยู่เสมอ	94 - A
รูปที่ 97	โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด	95 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 98	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	96 - A
รูปที่ 99	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “จอดรถกรุณาดังเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ	97 - A
รูปที่ 100	โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก 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	ถังรองรับมูลฝอยของ โครงการเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รื้อซึม	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 ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแหวะหรือหยดพักที่ใด	109 - A
รูปที่ 112	โครงการมีการทำความสะอาดและนำเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มีการนำรถเข็นขยะติดเชื้อ ไปใช้ในกิจการอย่างอื่น	110 - A

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 113	โครงการจัดวางผังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขน ไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	111 - A
รูปที่ 114	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่	112 - A
รูปที่ 115	โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน	113 - A
รูปที่ 116	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	114 - A
รูปที่ 117	โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนน ภายในโครงการ	115 - A
รูปที่ 118	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ จอดรถ ได้ 3 คัน	116 - A
รูปที่ 119	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ให้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล	117- A
รูปที่ 120	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร	118 - A
รูปที่ 121	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ	119 - A
รูปที่ 122	โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ได้รับผลกระทบร้องเรียนแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	120 - A
รูปที่ 123	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของงานต้อนรับ และลงทะเบียน	143
รูปที่ 124	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของพยาบาล และผู้ช่วยพยาบาล	143
รูปที่ 125	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของแพทย์	144
รูปที่ 126	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการประสานงานในโรงพยาบาล	144
รูปที่ 127	กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน OPD	145
รูปที่ 128	กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน IPD	145
รูปที่ 129	ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ	152
รูปที่ 130	การอบรมหลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2563 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2563	153
รูปที่ 131	การอบรมหลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนธันวาคม 2563	154
รูปที่ 132	รูปการกิจกรรม CSR โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	162-163

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารบิลค่าสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 2 แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 3 บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา และน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง
- เอกสารแนบที่ 5 การบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกปริมาณการใช้น้ำ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
- เอกสารแนบที่ 7 สัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หจก. 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 ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสอีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower
- เอกสารแนบที่ 21 เอกสารอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งโครงการ
- เอกสารแนบที่ 22 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2565
- เอกสารแนบที่ 23 การเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1
- เอกสารแนบที่ 24 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตั้งอยู่เลขที่ 888 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกชัย ศรีกุล)
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิศวกรรมอาคาร

อนุมัติโดย

(นายแพทย์ปราโมทย์ นิลเปรม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น



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

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ประจำปี เดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส. 1009.5/990 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2559 โครงการได้นำเสนอรายงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่30..... เดือน..... มกราคม.....พ.ศ.2565.....

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น
2. เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
โทรศัพท์ (043) 042-888 โทรสาร (043) 042-800
3. ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 888 ถนนสิริลย์ 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 (Aerosal) ที่เกิดขึ้น และปล่อยน้ำเสีย การออกแบบและการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งของโครงการดำเนินการโดยผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาสิ่งแวดล้อม ระดับวุฒิศวกร 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

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
1.คุณภาพน้ำและ การบำบัดน้ำเสีย (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 2565 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 5 โดยในเดือนมกราคม 2565 มีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 510 mg/L ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 9400 MPN/100mL และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Fecal Coliform มีค่า 2200 MPN/100mL ต่อมาเดือนมีนาคม 2565 พบว่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 22000 MPN/100mL ค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Fecal Coliform 8400 MPN/100mL โดยทีมได้ปรับกระบวนการเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสมและไม่กระทบต่อค่า TSD ทำให้ต่อมาในเดือนเมษายน 2565 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ต่อมาเดือนพฤษภาคม 2565 มีปริมาณไนโตรเจน TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) 36.48 mg/L เดือนพฤษภาคม 2565 และกรกฎาคม 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 530 mg/L และ 600 mg/L ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทีมจึงได้ปรับกระบวนการเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสม และจากการทวนสอบพบว่าไม่มีปัจจัยการใช้น้ำของหน่วยไตเทียมที่เพิ่มขึ้น ทีมจึงได้เพิ่มถังพักน้ำยาเอปี้ที่เหลือของระบบไตเทียม พร้อมทั้งควบคุมอัตราส่วนปริมาณการเติมคลอรีนที่เหมาะสมเพียงพอในการกำจัดเชื้อโรคในน้ำเสียขาออก ทีมได้ประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไข โดยสืบสวนตั้งแต่ระบบน้ำต้นทางไปจนถึงน้ำทิ้งปลายทาง โดยติดปัญหามีน้ำเสียเข้าระบบจากแผนกไตเทียมมีค่า TDS สูงมาก ทั้งนี้ทีมได้ปรับรอบการเติมน้ำจากถังพักเข้าระบบ ทำให้ค่า TDS ต่ำลงจนใกล้เคียงกับมาตรฐาน แต่เนื่องจากระบบมีข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม ไม่สามารถกำจัดค่า TDS ได้หมด โรงพยาบาลทำการกำกับติดตามผลทุกเดือน ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ และขอคำแนะนำจากหลายส่วน จึงได้วางแผนดำเนินการระบบจัดเก็บน้ำยาของแผนกไตเทียมที่มีค่า TDS สูงและไม่ปนเปื้อนเชื้อโรค แยกกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดต่อไป</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)</p>
2. การระบายน้ำ	<p>ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 และผ่านการฆ่าเชื้อโรคที่ปนเปื้อนมากับน้ำทิ้ง ก่อนสูบระบายน้ำทิ้งออกไปสู่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตน์ด้วย</p>

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	<p>ระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคารประกอบด้วยท่อระบายน้ำเสีย ได้แก่ ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องในแต่ละชั้นของอาคาร และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ท่อหลัก เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูล เป็นท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูลจากห้องในแต่ละชั้นของอาคาร ประกอบด้วย ท่อแนวตั้งทำการรวบรวมสิ่งปฏิกูลเข้าสู่ท่อหลักเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และท่อระบายอากาศซึ่งเป็นท่อระบายอากาศจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อรักษาความดันของระบบท่อให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด และช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนภายในท่อระบายน้ำเพื่อตักกลืนจากสุขภัณฑ์</p> <p>ระบบระบายน้ำเสียภายนอกอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกพักไว้ที่บ่อสูบน้ำทิ้ง ก่อนสูบน้ำออกไปยังบ่อตรวจสอบน้ำทิ้งที่ติดตั้งไว้บริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมารัตน์ และใช้การระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยศรีมารัตน์ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม</p> <p>ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร โดยน้ำฝนที่ตกบริเวณลานจอดรถเฮลิคอปเตอร์บริเวณตาดฟ้าอาคาร และระเบียงแต่ละชั้น จะระบายลงสู่หัวรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน โดยระบายลงสู่หัวรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน ซึ่งทั้งหมดจะไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ด้านหน้าอาคาร</p>
3. การจัดการ ขยะมูลฝอย	<p>ทางโรงพยาบาลจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีความทนทาน ทำความสะอาดได้ง่าย พร้อม ฝาปิดมิดชิดและจัดให้มีอาคารพักขยะของโรงพยาบาลซึ่งมีการแบ่งแยกพื้นที่เป็นมูลฝอยแต่ละประเภท และบ่งบอกชัดเจน รวมทั้งมีการส่งเสริมการคัดแยกขยะให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดย</p> <p>1. มูลฝอยติดเชื้อ ทั้งจากห้องผู้ป่วย ห้องผ่าตัด ห้องคลอด, อาหารเลี้ยงเชื้อวัคซีน ที่ทำจากเชื้อโรค กำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "สีแดง" มีข้อความ "ขยะติดเชื้อ" และมีถุงสีแดงซึ่งติดป้าย "ขยะติดเชื้อ" รองรับเมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมถุงสีแดงผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟางและรวบรวมทิ้งในถังมูลฝอยติดเชื้อ (สีแดง) ของแผนก ก่อนนำมารวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลซึ่งมีการป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อโรคด้วยการติดตั้งเครื่องปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิ โดยโรงพยาบาลจะไม่มีการจัดเก็บขยะติดเชื้อเกินกว่า 7 วัน จากนั้นห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ จะทำหน้าที่รับไปกำจัดโดยการเผาทำลายด้วยเตาเผาขยะติดเชื้อของเทศบาลนครอุดรธานี ที่อุณหภูมิ มากกว่า 1,000 องศาเซลเซียส ทั้งนี้รถยนต์ขยะติดเชื้อของเทศบาลจะเข้ามารับขยะติดเชื้อ 2 ครั้งต่อสัปดาห์ ในทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี โดยโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นมีการส่งตัวแทนเพื่อไปตรวจสอบและติดตามกระบวนการเผาทำลายขยะติดเชื้อ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ของมีคมติดเชื้อ เช่นเข็มฉีดยา กำหนดให้มีการทิ้งลงในถังพลาสติก ซึ่งมีป้าย "ของ มีคมติดเชื้อ" และจะทำการจัดเก็บเมื่อปริมาณของมีคมเต็มสามส่วนสี่ของถัง โดยจะทำการปิดฝาให้แน่นนำใส่ถุงขยะติดเชื้อสีแดงผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังมูลฝอยติดเชื้อสีแดงของแผนก ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลเพื่อ รอกำจัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ ตามกระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต่อไป</p> <p>2. มูลฝอยทั่วไป กำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย "สีเขียว" มีข้อความ "ขยะทั่วไป" และมีถุงสีขาวรองรับ เมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการ</p>

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	<p>จัดเก็บรวบรวมถุงสีขาจากพื้นที่ต่างๆ ผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทั้งในถังขยะมูลฝอยทั่วไป (สีเขียว) ซึ่งมีถุงสีขาารองรับ จากนั้นผูกปากถุงให้แน่น ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลเพื่อรอการจัดต่อไป โดยทางเทศบาลนครขอนแก่นจะเข้ามารับในช่วงเช้าของทุกวัน</p> <p>3. มูลฝอยอันตราย ประเภทถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ เก็บรวบรวมใส่ถังรับขยะอันตราย โดยมีถังพลาสติกแข็ง สีเทา ติดป้าย "มูลฝอยอันตราย" รองรับอยู่ และทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ จะเข้ามารับไปกำจัด 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ขึ้นกับปริมาณของขยะที่เกิดขึ้น) ส่วนปรอทที่แตกเก็บรวบรวมตามกระบวนการเก็บกู้สารเคมีอันตรายของโรงพยาบาล โดยเศษปรอทจะถูกรวบรวมใส่กระป๋องพลาสติกเพื่อป้องกันการรั่วไหลก่อนนำไปใส่ถุงมูลฝอยสีเทาซึ่งติดป้าย "ขยะอันตราย" และนำไปรวบรวมในถังขยะพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "สีเทา" มีข้อความ "ขยะอันตราย" โดยเก็บรวบรวมที่อาคารพักขยะเพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ นำไปกำจัดโดยการเผาทำลายที่อุณหภูมิมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียสต่อไป สารเคมีเสื่อมสภาพทำการรวบรวมใส่ถังขยะพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิดมีข้อความเขียนว่า "สารเคมีอันตราย" เมื่อปริมาณสารเคมีในถังเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง ปิดฝาให้สนิท และทิ้งในถังขยะอันตรายที่อาคารพักขยะเพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ นำไปกำจัดต่อไป ยาเคมีบำบัดนำไปใส่ถุงปิดสนิททั้งในถังพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย "สีเทา" มีข้อความ "ยาเคมีบำบัด" และมีถุงสีเทาซึ่งติดป้าย "ยาเคมีบำบัด" รองรับ ผูกถุงให้แน่นและทิ้งในถังขยะอันตราย (สีเทา) ที่อาคารพักขยะ เพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ นำไปกำจัดโดยการเผาทำลายที่อุณหภูมิมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียสต่อไป</p> <p>4. มูลฝอยรีไซเคิล เช่น กระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ขวดน้ำเกลือ และขยะอื่นๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โรงพยาบาลกำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย "สีเหลือง" มีข้อความ "ขยะรีไซเคิล" มีถุงสีขาารองรับ เมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมใส่ถุงสีขา จากพื้นที่ต่างๆ ผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทั้งในถังขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่ห้องพักขยะรีไซเคิลของอาคารพักขยะ โดยขยะประเภทนี้โรงพยาบาลได้ดำเนินการประสานงานกับบริษัททวงศพานิช ในการทำหน้ารับซื้อและนำไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป</p> <p>ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาล โดยมีวิธีการป้องกันและข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือชนิดบางตามด้วยถุงมือชนิดหนาและผ้าปิดจมูกตามหลักการป้องกันการติดเชื้อทั่วไป - ลำดับในการจัดเก็บขยะแต่ละประเภท กำหนดให้ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้ <div data-bbox="486 1630 1385 1816"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีมูลฝอยเต็มภาชนะรองรับจำนวนสามส่วนสี่ของถัง - ผูกปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม

กิจกรรมในโครงการ	การดำเนินการ
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณต่างๆ ทั้งอาคารทางเดินและอาคารพักขยะ</p> <p>นอกจากนี้มีการติดตามประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยกับทางเทศบาลนครขอนแก่นให้มาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอโดยปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม 2565 ถึงมิถุนายน 2564 อยู่ที่ 31,334.49 กิโลกรัม/เดือน ซึ่งสามารถ จำแนกได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณขยะทั่วไป มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 21,700.00 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็นประมาณ 3 กิโลกรัม/คน/วัน 2. ปริมาณขยะติดเชื้อ มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 9,023.88 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 0.92 กิโลกรัม/คน/วัน 3. ปริมาณขยะอันตราย มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 191.39 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 0.038 กิโลกรัม/คน/วัน 4. ปริมาณขยะรีไซเคิล มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากัน 419.47 กิโลกรัม/เดือน (เตียน หรือ คิดเป็น 0.06 กิโลกรัม/คน/วัน)

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการขยะมูลฝอยของโรงพยาบาลมีการส่งเสริมให้พนักงานคัดแยกขยะรีไซเคิล ซึ่งได้แก่ขวดน้ำ กระดาษเอกสารที่ไม่ใช้งานแล้ว ลังกระดาษ เป็นต้น
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น
3. 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

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 มีการ ปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตาม แบบที่กำหนด ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและ หญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม (รูปที่ 3) ดังนี้ - พันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มขวด ทองหลางต่าง หูกกระจัง บิ๊บ ประดู่ สุพรรณิการ์ มะพร้าว เป็นต้น - พันธุ์ไม้พุ่มและหญ้าที่ปลูก ได้แก่ โมกบ้าน คริสติน่า ไทรย้อยใบแหลม เฟื่องฟ้า เข็ม ผักโขมแดง ราชวดีสีม่วง ประทัดจีน คุณนายตื่นสาย ถั่วเปู 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 2 (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 กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- ดูแล รักษาความสะอาด ของถนนในโครงการให้มี สภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด โดยฉีดล้างถนน เป็นครั้งคราว เพื่อป้องกัน การกระจายตัวของฝุ่น	- บริเวณถนนในโครงการ โครงการมีการดูแล ทำความสะอาด ถนนในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ ชำรุด (รูปที่ 6)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เลือกพันธุ์ไม้และหมั่นดูแล รักษาด้านไม้ให้เติบโต สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มี ความร่มรื่น และสามารถ ดูดซับ มลสารทางอากาศที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่ ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่ เสมอ (รูปที่ 7)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "ห้ามติด เครื่องยนตจะจอตฤถ" ในพื้นที่จอตฤถของ โครงการ" ให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการ ปล่อยมลสาร	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือดับเครื่องยนตจะจอตฤถ/ห้าม ติดเครื่องยนตจะจอตฤถ บริเวณพื้นที่ จอตฤถที่เห็นได้ชัด 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 ถนนศรีมรธา (รูปที่ 9)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีที่จอตฤถให้ เพียงพอ โดยที่จอตฤถ	โครงการจัดให้มีที่จอตฤถที่มีลักษณะ เปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและ ด้านข้างอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 10)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4. ระดับ เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	- ควบคุมความเร็วของ การใช้รถในบริเวณพื้นที่ โครงการ เช่น ติดป้าย จำกัดความเร็ว เพื่อลด ระดับเสียงที่เกิดจากการ แล่นของรถยนต์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อุทกวิทยา และคุณภาพ น้ำผิวดิน	- ติดตั้งป้ายห้ามเร่ง เครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอด รถและทางวิ่งภายใน โครงการ ให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถห้าม ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่ จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 12)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะขนาด บำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ. ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน (BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัด เกาะขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./ วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลัง อาคารโรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่าง เพียงพอและผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ก.ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
		โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มี การตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตาม พหามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจ วิเคราะห์พบว่าค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดง ในตารางที่ 5 โดยในเดือนมกราคม	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2565 มีคำคุณภาพน้ำเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 510 mg/L ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มี ค่า 9400 MPN/100mL และค่าฟิซิลโคลิ ฟอร์มแบคทีเรีย Fecal Coliform มีค่า 2200 MPN/100mL ต่อมาเดือนมีนาคม 2565 พบว่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 22000 MPN/100mL ค่าฟิซิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Fecal Coliform 8400 MPN/100mL โดยทีมได้ปรับกระบวนการ เติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่ เหมาะสมและไม่กระทบต่อค่า TSD ทำ ให้ต่อมาในเดือนเมษายน 2565 ผล วิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด ต่อมาเดือน พฤษภาคม 2565 มีปริมาณไนโตรเจน TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) 36.48 mg/L เดือนพฤษภาคม 2565 และ กรกฎาคม 2565 มีค่า Total Dissolved</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>Solid (TDS) 530 mg/L และ 600 mg/L ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด</p> <p>ทีมจึงได้ปรับปรุงกระบวนการเดิมคลอรีน</p> <p>ฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสม และ</p> <p>จากการทวนสอบพบว่า มีปัจจัยการใช้</p> <p>น้ำของหน่วยได้เทียบที่เพิ่มขึ้น ทีมจึงได้</p> <p>เพิ่มถังพักน้ำยาเอบีที่เหลือของระบบได้</p> <p>เตรียม พร้อมถังควบคุมอัตราส่วน</p> <p>ปริมาณการเติมคลอรีนที่เหมาะสม</p> <p>เพียงพอในการกำจัดเชื้อโรคในน้ำเสีย</p> <p>ขาออก ทีมได้ประชุมร่วมกับ</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไข โดยสืบสวน</p> <p>ตั้งแต่ระบบน้ำต้นทางไปจนถึงน้ำทิ้ง</p> <p>ปลายทาง โดยติดปัญหามีน้ำเสียเข้า</p> <p>ระบบจากแผนกไตเทียมมีค่า TDS สูง</p> <p>มาก ทั้งนี้ทีมได้ปรับรอบการเติมน้ำจาก</p> <p>ถังพักเข้าระบบ ทำให้ค่า TDS ต่ำลงจน</p> <p>ใกล้เคียงกับมาตรฐาน แต่เนื่องจาก</p> <p>ระบบมีข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม ไม่</p> <p>สามารถกำจัดค่า TDS ได้หมด</p> <p>โรงพยาบาลทำการกำกับติดตามผลทุก</p> <p>เดือน ปกป้องผู้เชี่ยวชาญ และขอ</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คำแนะนำจากหลายส่วน จึงได้วางแผนดำเนินการระบบจัดเก็บน้ำขายของแผงได้เทียมที่มีค่า TDS สูงและไม่ปนเปื้อนเชื้อโรค แยกกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนดต่อไป</p> <p>จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งของศรีมาร์ตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)</p>			
<p>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการ</p>	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย และการ บำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโครงการเป็นผู้ ควบคุมคุณภาพงาน (รูปที่ 14)			
- ประสานงานเทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาสูบ ตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น ประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงาน เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด ทุกเดือน (รูปที่ 15)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตักไขมันจากบ่อตก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และ นำไปตากไว้ในกระบะ ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอย ของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้า มาเก็บไปกำจัด	โครงการตักไขมันจากบ่อตกไขมัน วันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะ ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ใน ห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไป กำจัด (รูปที่ 16)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดแผนงาน บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำ	กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ (เอกสารแนบที่ 2)	-	- 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"> - จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่เกิดขึ้น 	<p>จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติ และข้อมูลในการควบคุมและป้องกัน ปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง 	<p>โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มี การตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตาม พหุวิธีที่กำหนด ผลการตรวจ วิเคราะห์พบว่าค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังแสดง ในตารางที่ 5 โดยในเดือนมกราคม 2565 มีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 510 mg/L ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มี ค่า 9400 MPN/100mL และค่าฟิซิลโคลี ฟอรัมแบคทีเรีย Fecal Coliform มีค่า 2200 MPN/100mL ต่อมาเดือนมีนาคม 2565 พบว่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Total Coliform Bacteria มีค่า 22000</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>MPN/100mL ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย Fecal Coliform 8400 MPN/100mL โดยทีมได้ปรับกระบวนการเติมคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสมและไม่กระทบต่อค่า TSD ทำให้ต่อมาในเดือนเมษายน 2565 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ต่อมาเดือนพฤษภาคม 2565 มีปริมาณไนโตรเจน TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) 36.48 mg/L เดือนพฤษภาคม 2565 และกรกฎาคม 2565 มีค่า Total Dissolved Solid (TDS) 530 mg/L และ 600 mg/L ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทีมจึงได้ปรับกระบวนการเติมคลอรีน ฆ่าเชื้อโรคในปริมาณที่เหมาะสม และจากการทวนสอบพบว่า มีปัจจัยการใช้น้ำของหน่วยใต้เทียมที่เพิ่มขึ้น ทีมจึงได้เพิ่มถังพักน้ำยาเอบีที่เหลือของระบบใต้เทียม พร้อมทั้งควบคุมอัตราส่วนปริมาณการเติมคลอรีนที่เหมาะสม เพียงพอในการกำจัดเชื้อโรคในน้ำเสีย</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ชาวอก ที่มิได้ประจําเวลาร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไข โดยสืบสวน ตั้งแต่ระบบน้ำต้นทางไปจนถึงน้ำที่ ปลายทาง โดยติดปัญหาที่มีน้ำเสียเข้า ระบบจากแผนกได้เตรียมมีค่า TDS สูง มาก ทั้งนี้ได้ปรับปรุงการเติมน้ำจาก ถังพักเข้าระบบ ทำให้ค่า TDS ต่ำลงจน ใกล้เคียงกับมาตรฐาน แต่เนื่องจาก ระบบมีข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม ไม่ สามารถกำจัดค่า TDS ได้หมด โรงพยาบาลทำการกำกับติดตามผลทุก เดือน บริษัทผู้เชี่ยวชาญ และขอ คำแนะนำจากหลายส่วน จึงได้วางแผน ดำเนินการระบบจัดเก็บน้ำขายของแผนก ได้เตรียมที่มีค่า TDS สูงและไม่ปนเปื้อน เชื้อโรค แยกกำจัดโดยหน่วยงาน ภายนอกเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน กฎหมายกำหนดต่อไป</p> <p>จากนั้นทั้งนี้จะระบายออกไปสู่ ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการผิงชอยศรีมารตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
โครงการให้ชัดเจน และไม่ ก่อให้เกิดความสับสนของ ผู้รับที่ เพื่อให้การเคลื่อน ตัวของรถในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย	(รูปที่ 17)			
- ติดตั้งป้ายชี้โครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะรถบรรทุกได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายชี้ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถมอเตอร์ จะลดตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง พอสมควรที่จะรถบรรทุกเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 18)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดทางเข้าออก หลัก คือ ทางเข้า-ออกด้าน	โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ วัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก (รูปที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ถนนมะลิวัลย์				
	- ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า- ออกโรงพยาบาลถนน ทุกเส้นทางที่สามารถเข้าสู่ โครงการได้ ให้เห็นได้ ชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร เพื่อให้รถยนต์ที่ จะมาใช้บริการ โรงพยาบาลเตรียมชะลอ รถเข้าสู่โครงการได้อย่าง ปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางเข้า- ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออก ทุก เส้นทางที่เข้าสู่โครงการ ซึ่งป้าย ดังกล่าวเป็นป้ายกล่องไฟ ติดตั้งบริเวณ ที่เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร (รูปที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการได้อย่าง ชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน	โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบน ถนนภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน (รูปที่ 21)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ห้ามมิให้มีการจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินทาง และ	โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวาง การจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจาก	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ไม่เกิดขบวนการจราจรของ รถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ	โครงการ (รูปที่ 22)			
- 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 รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 23)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัย อำนาจ ความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ บริการในการเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้สามารถ เข้า-ออกโครงการได้อย่าง	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
สะดวกและรวดเร็ว				
- ห้ามมิให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ	โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ โดยให้ออดในพื้นที่จอดรถของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ (รูปที่ 25)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการจำนวน 196 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ไม่น้อยกว่า 87 คัน)	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ จำนวน 250 คัน โดยจัดให้มีมากกว่าที่ออกแบบไว้ ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์เพียงพอสำหรับพนักงาน (รูปที่ 26)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ (รูปที่ 27)		- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถจักรยานอีก 1 คัน (รูปที่ 28)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่มเงา	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่มเงา (รูปที่ 29)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการให้ชัดเจน	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และด้านหลังอาคารที่อยู่ติดกับอาคาร สำหรับจำนวน 30 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สำหรับจำนวน 30 คัน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และด้านข้างสำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 111 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ) (รูปที่ 30)	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และด้านข้าง สำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 111 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ) (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ที่จอดรถบริเวณ ด้านหลังอาคาร (ติดแนว รั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้นอาคารชั้น 1) สำรองไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร (ติด แนวรั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้น อาคารชั้น 1) สำรองไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำรองไว้สำหรับ ผู้ใช้บริการจำนวน 50 คัน และสำรองไว้สำหรับ เจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน	ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำรองไว้สำหรับ ผู้ใช้บริการจำนวน 50 คัน และสำรองไว้ สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน การ จัดการจอดรถของโครงการปัจจุบันใช้ พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่างบุคลากร ของโครงการและผู้ใช้บริการ เนื่องจาก โครงการให้ความสะดวกในการจอดรถ ของผู้ใช้บริการเป็นอันดับแรก ซึ่ง ผู้ใช้บริการสามารถเลือกจอดได้ตาม ความสะดวก สำหรับแพทย์และบุคลากร โครงการกำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดง เป็นสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดใน พื้นที่กำหนด ดังนี้ (รูปที่ 30)		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	1. สีแดง (แพทย์) สามารถจอดได้ บริเวณที่จอดรถลูกค้าได้ หรือด้านข้าง ด้านหลังอาคารที่เจ้าหน้าที่รักษาความ		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ปลอดภัยสำรองไว้ให้			
	2. สีเขียว (พนักงานประจำ โรงพยาบาล) ให้จุดบริเวณลานหน้า สำนักงานชั้นล่าง		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	3. สีฟ้า (พนักงานจากภายนอก) จอด บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ฟัง โรงเรียนมหาไถ่		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จอด บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้สมรรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไป ยังอาคารของโรงพยาบาล	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดทำเครื่องหมายแสดง ตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ให้บริการให้ เห็นได้ชัดเจน และจัด เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ดูแลการเข้าจอด ในที่จอดรถ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กำหนดให้ติดตั้งเคอร์ซีแสดงสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด (รูปที่ 32)			
	- ทำการบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถผู้ใช้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของผู้ใช้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถ (เอกสารแนบที่ 5)	- โครงการมีการบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถผู้ใช้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของผู้ใช้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถ (เอกสารแนบที่ 5)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กรณีที่พบว่าความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้นและที่จอดรถมีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางแก้ไข เช่น การจัดให้มี	- ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการเพียงพอสำหรับบริการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถของพนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Out Source) ได้แก่ บริษัท อตาเสียน ฟาซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด และ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>รถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลด การใช้รถยนต์ การจัดหา พื้นที่เข้าเพื่อใช้เป็นจุด จอด หรือการก่อสร้างอาคาร จอดรถ เป็นต้น</p> <p>- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด</p>	<p>บริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้เข้าพื้นที่ สำหรับจอดไว้ให้บริการพื้นที่เข้าด้าน นอกโครงการ ผังโรงเรียนมหาไถ่ (รูปที่ 33)</p>			
<p>9. ไฟฟ้า</p> <p>- จัดให้มีเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรองในกรณีนี้ที่ ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรอง ไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน</p>	<p>โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลัง อาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 34)</p> <p>โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดย อัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้น ล่างของอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 35)</p>	<p>-</p>	<p>- ตลอดช่วง ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p>
		<p>-</p>	<p>- ตลอดช่วง ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาลและผู้มา ใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด เช่น ดับไฟ เมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันได แทนลิฟท์ เป็นต้น	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้าย รณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา และป้ายรณรงค์การเดินขึ้น-ลงบันได เพื่อช่วยประหยัดพลังงาน เป็นต้น (รูปที่ 36)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึง สายสัญญาณระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณ ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ ถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 38)	-	- 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"> - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบ การติดตั้ง Time Delays Switch หรือ Delays Switch ทำงานเปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา 	<p>โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch บริเวณป้ายทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้บันไดเลื่อนระบบเบ็ดดอตโมเมนต์เมื่อมีผู้ใช้งาน 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"> - มีการบำรุงรักษาตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการใช้งาน 	<p>โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการใช้งาน (รูปที่ 41)</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (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	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบ เส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (รูปที่ 43)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดป้ายรณรงค์การ ประหยัดน้ำภายใน โครงการบริเวณที่มีการใช้ น้ำ อาทิ “น้ำประปามีค่าต่อ ชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้” เป็นต้น	โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ ภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำประหยัดอย่างประหยัด เป็นต้น (รูปที่ 44)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่ มีประสิทธิภาพสูง พังก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก และ	โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง พังก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
หวัลดัประหยัน้ำ				
- ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ จดบันทึกปริมาณการใช้ น้ำเป็นประจำทุกเดือน	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจด บันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุก เดือน ตามบันทึกปริมาณการใช้ น้ำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (เอกสารแนบที่ 6)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กำหนดให้มีการล้างทำ ความสะอาด และ ตรวจสอบอุปกรณ์ใน ถังประปาได้ทุกวัน 6 เดือน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกกล ย ก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น เป็นประจำทุก วัน และกำหนดแผนการล้างทำความ สะอาดถังประปาได้ทุกวัน 6 เดือน (รูปที่ 46)	ขอแผนการทำความสะอาดและ ตรวจสอบอุปกรณ์ถังเก็บน้ำ ได้ ดิน	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาดัง (ช่อง คนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่บริเวณพื้นที่ จอดรถ (รูปที่ 47)	โครงการออกแบบฝาดัง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไป ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่บริเวณพื้นที่ จอดรถ (รูปที่ 47)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบฝาดังให้มี ขอบ และอยู่สูงกว่าระดับ ยาง และอยู่สูงกว่าระดับ	ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบ และอยู่สูงกว่าระดับพื้นที่จอดรถ เพื่อ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่ जोดรถ เพื่อ ป้องกันกรปนเปื้อนลงสู่ ถึงเก็บน้ำ	ป้องกันกรปนเปื้อนลงสู่ถึงเก็บน้ำ (รูปที่ 48)			
- กรณีสมีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือ ซ่อมแซมถังน้ำประปาได้ ดิน โรงพยาบาลจะกัน พื้นที่ जोดรถบริเวณ ตำแหน่งฝาดังและบริเวณ ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เฝ้าระวังตลอดเวลา โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยอำนวยความสะดวก สะดวก เมื่อการซ่อมแซม แล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งาน ตามปกติ	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำ ความสะอาด หรือซ่อมแซมถังน้ำประปา ได้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่ जोดรถ บริเวณตำแหน่งฝาดังและบริเวณ ใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ตลอดเวลา เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จ จึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ (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 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุงสีขาว สำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีเหลืองสำหรับขยะอันตราย เป็นต้น โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสีขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีเหลืองสำหรับขยะอันตราย ให้พนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ถึงรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม รั่วซึม 	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงรองรับมูลฝอยของโครงการเป็นแบบมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 51) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้ผู้ให้บริการมีการจัดการขยะ โดยจัดตั้ง โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น (รูปที่ 52) 	<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์ให้ผู้ให้บริการมีการจัดการขยะ โดยจัดตั้ง โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น (รูปที่ 52) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

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 ถังกลลอน 5 ลิตร ถึง ดังกล่าวเป็นถังทำด้วย พลาสติกแข็ง มีฝาปิด มิดชิด และป้องกัน รั่วไหลของของเหลว ภายในได้ สามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อและไม่มีการ นำถังดังกล่าวกลับมาใช้ ซ้ำอีก	(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังกลลอน 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) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีประเภทของมีคม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่บดอัดแน่น ไม่แตกง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก การรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีลักษณะที่แข็งแรงกว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีประเภทของมีคม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่บดอัดแน่น ไม่แตกง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีลักษณะที่แข็งแรงกว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังเพื่อให้แน่น ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถังแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังเพื่อให้แน่น ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังพลาสติกต้องบรรจุลงในถังพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน	-	- 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 ของกลุ่มแล้วมีปาก ถูกด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้ แน่น				
- กำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ ห้ามแฉะหรือ หยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด	-โครงการกำหนดเส้นทาง การ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้ เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ชั้นของ ไม่ปะปนกับลิฟต์ ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้าย ไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะ ติดเชื้อห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใดโดย เด็ดขาด โดยพนักงานจะรวบรวมขยะ ติดเชื้อจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพัก ขยะติดเชื้อ วันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 57)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในการจัดเก็บมูลฝอย ต้องกระทำด้วยความ ระมัดระวัง ห้ามโยนหรือ ลากภาชนะสำหรับบรรจุ มูลฝอยติดเชื้อ	-ในการจัดเก็บมูลฝอยพนักงานจะ กระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการ โยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุ มูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 58)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อ ตกหล่นหรือภาชนะมูล ฝอยติดเชื้อแตกระหว่าง	- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือ ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง กำหนดให้พนักงานใช้ไม้กวาดหรือหีบ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้รับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำการสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะติดเชื้อแตกระหว่างทาง (รูปที่ 59)</p>	<p>ด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้รับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำการสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะติดเชื้อแตกระหว่างทาง (รูปที่ 59)</p>			
<p>- จัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์เก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น (รูปที่ 60)</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"> - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ได้แก่ ถุงมือ ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61) 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของโครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการแพร่ป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 62) 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 62) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกจ้างผู้รับผิดชอบเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตให้เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้จ้างหุ่นส่วนจำกัด ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเก็บขยะติดเชื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย 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	ติดเชื้อของโครงการ ตามสัญญาจ้าง เหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส (เอกสาร แนบที่ 7)			
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูล ฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 63)	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด สะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 63)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ต้องไม่เต็มปริมาณหรือ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่ง บรรจุปริมาณมูลฝอย ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการ กำหนดให้มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง (รูปที่ 64)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ก่อนรวบรวมมูลฝอย จากจุดต่าง ๆ ไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวม ต้อง มัดปากถุงให้แน่น เพื่อ	ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานจะ มัดปากถุงให้แน่น (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
	ป้องกันมูลฝอยการจัด กระจายและสะสมต่ออาคาร ชนท้าย				
	- จัดให้ที่พักมูลฝอย รวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูก สุขลักษณะสำหรับการ รวบรวมมูลฝอยแต่ละ ประเภท แบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล ฝอยเปียก และห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ	โครงการจัดให้ที่พักมูลฝอยรวมที่มี ความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูล ฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 66)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ห้องพักมูลฝอยต้องมี ประตูปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้ บริการและชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น	ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตู ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดย จะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิใน ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักขยะมูล ฝอยติดเชื้อ และเปิดใช้งานตลอดเวลา	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
และเปิดใช้งานตลอดเวลา	(รูปที่ 68)			
- บริเวณพื้นที่ห้องพักมูล ฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย	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 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เก็บขยะติดเชื้อให้กับ โรงพยาบาลในเครือข่ายของ โรงพยาบาลกรุงเทพที่อยู่ ใกล้เคียงเข้ามาจัดเก็บไป กำจัด	(รูปที่ 73)			
12. การ จัดการน้ำ เสียและการ ระบายน้ำ	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเดิมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะ ออกแบบ ให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ 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	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอแนบ ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการ ด้านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เสีย การบำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิชาชีพ (Safety Officer) ของ โรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 75)			
- ประสานงานเทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาสูบ ตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น ประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงานเทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น 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	-	- 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 ใช้อย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ให้มีการใช้อย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (รูปที่ 79)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลัง ผ่านการบำบัด เตือนละ 1 ครั้ง (รูปที่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บำบัด เตือนและ 1 ครั้ง	80) (ตารางที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีฟาเปิด 2 ฟา ต่อ ถึงเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีฟาเปิด 2 ฟา ต่อถึงเพื่ออำนวยความสะดวก ความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด (รูปที่ 81)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ออกแบบให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์สำรองระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ ทำงานได้ตามปกติในกรณีที่ ที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่ง 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 บ่อตกผลฝอยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก น้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกผลฝอยเป็นประจำอย่างน้อย 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)และมาตรฐาน 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 ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถเข้า งานได้ทันที	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สามารถใช้งานได้ทันที	(รูปที่ 86)			
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถึงเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถึงเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)	-	- 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"> - จัดให้มีจุดรวมคนจำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 519 ตร.ม. และบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมพลให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม. (รูปที่ 88) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์มาวางไว้ในบริเวณดังกล่าวเพื่อไม่ให้กีดขวางการเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล โดยระบุไว้ในแผนป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12) 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่โรงพยาบาลในขณะเกิด 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของโรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่โรงพยาบาล 	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เหตุเพลิงไหม้ และอันตราย ความเสียหายในการนำรถ ออกจากพื้นที่โรงพยาบาล	ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)			
- จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่าง ๆ ตลอดจนการ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิด อัคคีภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย กรณีเกิดอัคคีภัย ตามแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ประสานงานกับงาน ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เทศบาลนคร ขอนแก่นเพื่อดำเนินการ ขอแผนแก้มเพื่อดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครขอนแก่นเพื่อดำเนินการ (รูปที่ 90)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเตรียมหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิง ไหม้	- โครงการจัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผน ป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 13)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
· การป้องกันการระเบิด และการรั่วไหลของก๊าซ ทางการแพทย์	· การป้องกันการระเบิด และการรั่วไหลของก๊าซ ทางการแพทย์	-	- 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"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทางแพทย์โดยเฉพาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊ส ทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรม การแพทย์ ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทาง การแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91) 		<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วง ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติ เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และ คู่มือการดูแลระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และ คู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วง ดำเนินการ 	<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
คู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซระบบ (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
- มีการควบคุมเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ : โดยมีจัดทำบันทึกประวัติเครื่องแต่ละชิ้น รวมทั้งประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น รวมทั้ง	- โครงการมีการควบคุมเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ โดยมีจัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น จัดทำแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี (เอกสาร	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
จัดทำแผนการสอบเทียบ หรือบำรุงรักษาเครื่องมือ ประจำปี ทั้งนี้ ก่อนนำ เครื่องมือไปใช้งานทุกครั้ง จะต้องทำการตรวจสอบ สภาพความพร้อมและ ความสมบูรณ์ของ เครื่องมือก่อนเสมอ รวมทั้งจัดทำตาราง ตรวจเช็คประจำวันเพื่อ ตรวจเช็คความเรียบร้อย ของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System และทำการแก้ไขเมื่อตรวจ พบสิ่งผิดปกติหรือมีความ เสี่ยงที่จะทำให้เกิด อันตราย	แผนที่ 15) ก่อนนำเครื่องมือไปใช้งาน ทุกครั้ง จะทำการตรวจสอบสภาพความ 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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจสอบทุก 3 ปี และท่อ ขนาดใหญ่มากว่า 500 ลูกบาศก์เมตร ต้อง ตรวจสอบทุก 5 ปี	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
- กำหนดแนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุถึงออกซิเจน เหลวรั่วไหลหรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุทาง การแพทย์รั่วไหล	- โครงการมีการกำหนดแนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุถึงออกซิเจนเหลวรั่วไหล หรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุทางทางการแพทย์รั่วไหล (เอกสารแนบที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
14. สภาพ เศรษฐกิจ สังคม	- พิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถตรงกับ ตำแหน่งงานเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก	- โครงการมีการรับคนในท้องถิ่นที่มี ความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่ง งานเข้าทำงาน โดยปัจจุบันพนักงาน ของโครงการเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 58) เป็นคนในท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลจำนวน 400 คน เป็นคนที่มี ภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดขอนแก่น 232 คน	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ประชาสัมพันธ์และทำ ความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โรงพยาบาล ให้รับทราบ และเข้าใจถึงมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ด้านต่าง ๆ ของ โรงพยาบาล	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และทำ ความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของ โรงพยาบาล	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้ มีส่วนร่วมกิจกรรมของ โรงพยาบาล เช่น จัดบริการตรวจสุขภาพ ให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น	- โครงการกิจกรรมผู้เข้าศึกษาจาก จากโรงพยาบาลนานาชาติสะพาน เขต สป.ลาว จำนวน 7 ท่าน เพื่อ เยี่ยมชมโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ในแผนกช่าง, Registration, OPD, ER, HPC, Imaging, Ward5.7 ในวันที่ 15 มิถุนายน (รูปที่ 94)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ สามารถเข้ามาพักผ่อนได้	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน ได้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		(รูปที่ 95)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
15. สาธารณสุข และ ผลกระทบ ทางสุขภาพ	- พิจารณาจัดให้มี เครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชน สามารถเลือกใช้บริการ ของโรงพยาบาลได้	- โครงการจัดให้มีเครือข่าย ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้ บริการของโรงพยาบาลได้ โดย โรงพยาบาลได้รับผู้ป่วยที่ให้บริการ เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน ชีวิต เป็นต้น	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
1) ผลกระทบ จากฝุ่น ละอองและ มลสาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อเพิ่มความร่มรื่น และ สามารถดูดซับมลสารทาง อากาศที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ 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
- ดูแลถนนในโครงการให้ มีสภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด การกระจายตัวของฝุ่น	- โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด (รูปที่ 97)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จำกัดความเร็วของรถที่ เข้า-ออกโครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	- โครงการมีการติดป้ายจำกัด ความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 98)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "ห้ามติด เครื่องยนต์และจอด ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ" เพื่อลดปริมาณ การปล่อยมลสาร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ "จอดรถกรุณาดึงเครื่องยนต์" แทนป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์และจอด ในพื้นที่จอดรถของโครงการ" ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่ จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก เพื่อ ไม่ให้เกิดติดขัดบริเวณ ทางเข้า-ออก	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้เกิดติดขัด บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ วัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมา รัตน์ (รูปที่ 100)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ผลกระทบ จากการใช้ เครื่องปรับอากาศ	<p>- จัดให้มีผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับ น้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลด การฟุ้งกระจายของละออง ไอ้ น้ำที่ถูกลมพัดปลิว ออกมา</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมและบำรุงรักษา หอผึ่งเย็นที่กรมอนามัย และกรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนด</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	<p>- ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ ในการบำรุงรักษาหอผึ่ง เย็น ต้องรับทราบถึง อันตรายของโรคสี่เเจ้น แอร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสม ตามประเภทงาน</p>	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (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 หอผึ่งเย็นเป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน (รูปที่ 103)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- มีการติดตามตรวจสอบ เชื้อสีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของ โรงพยาบาลทุก 3 เดือน	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อ สีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ ระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ใน ตารางที่ 13 พบว่าในเดือนมกราคม 2565 และเมษายน 2565 ผลไม่พบเชื้อ สีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และ โรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
3) ผลกระทบ จากการ จัดการน้ำ เสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	-	- 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"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างงานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์การบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 105) 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบเพื่อสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3) 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง 	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บำบัด เตือนละ 1 ครั้ง	(ตารางที่ 5)			
4) ผลกระทบ จากการ จัดการมูล ฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก ตามประเภทขยะ และ ประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล ฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท ขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่น มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดย เทศบาลนครขอนแก่นจะมารับขนมูล ฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวัน จันทร์และวันพฤหัสบดี เวลาในการจัดเก็บ คือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณ ขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น. (รูปที่ 106)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ถึงรองรับมูลฝอยต้อง เป็นชนิดมีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม	- ถึงรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น ชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 107)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รถบรรทุกให้ผู้ให้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถึงขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	- โครงการมีการณรงค์ให้ผู้ให้บริการ มีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถึงขยะแยก ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย (รูปที่ 108)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุข 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
- กำหนดเส้นทาง เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม	- โครงการมีการกำหนดเส้นทาง เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม รวม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผอยรวม ห้ามแะหรือ หยุดพักที่ใด	(รูปที่ 111)			
	- ทำความสะอาดและฆ่า เชื้อโรคขึ้นและอุปกรณ์ใน การเก็บขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถขึ้นขยะติดเชื้อ ไปใช้ในการอย่างอื่น	- โครงการมีการทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคขึ้นและอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มี นำรถขึ้นขยะติดเชื้อไปใช้ในการ อย่างอื่น (รูปที่ 112)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ ให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด ให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และ ประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 113)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5) ผลกระทบ จากการ คมนาคม ขนส่ง	- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอสำหรับผู้ ใช้บริการและเจ้าหน้าที่	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่ (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
- ดัดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ ชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 115)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการเข้า-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 แก่ผู้ใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการ 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
- จัดให้มีบริการรับส่ง ผู้ให้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของ โรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า บริการรับส่งผู้ให้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
16. สุนทรียภาพ และการ ท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายนอกอาคารรวม 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 120)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- หมดดูแลรักษาต้นไม้ให้ เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และ สบายตาแก่ผู้ใช้บริการและ เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 121)	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
17. การบรรด บังแสงแดด ทิศทางลม	- เปิดช่องทางให้ผู้ที่ ได้รับผลกระทบร้องเรียน เรื่องการบดบังแสงแดด จากอาคารโครงการได้ แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียน	- โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ได้รับ ผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบัง แสงแดดจากอาคารโครงการได้แจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียนไปที่เทศบาล นครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข	- 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 ปัจจุบันยังไม่มีการ ร้องเรียน (รูปที่ 122)	-		
- หลังจากได้รับเรื่อง ร้องเรียน โรงพยาบาลจะ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไป ตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการ บบังแสงแดดอัน เนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หลังจากได้รับ เรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่ง เจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการบบัง แสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกร ร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในกรณีที่ผู้พักอาศัย โดยรอบโครงการได้รับ ผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน	- ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่ สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ลักษณะใดมาใช้ในการหา ความเหมาะสม	- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลง กันได้ให้ใช้ลักษณะใดมาใช้ในการหา ข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกร	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3

มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

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