

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
888 หมู่ 16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น
จ.ขอนแก่น 40000



ในช่วงระหว่างเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2569



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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตั้งอยู่เลขที่ 888 หมู่ 16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวกานต์วี ม่วงนิล		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
2. นางสาวกชพร บรรเรืองทอง		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ
3. นายสรพวุฒิ อุปแสน		เจ้าหน้าที่วิศวกรรม

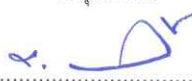
ขอแสดงความนับถือ



(นายเอกชัย ศรีกุล)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกวิศวกรรมบริการ
และความปลอดภัย

อนุมัติโดย



นายนิวัติ อินทวิเชียร

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

สารบัญ

ที่		หน้า
1.	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1
2.	รายละเอียดของโครงการ โดยสังเขป	1
2.1.	ข้อมูลทั่วไป	1
2.2.	รายละเอียดกิจกรรมในโครงการ	1-8
3.	การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	9
3.1.	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9-68
3.2.	มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	69-71
4.	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	7-8
4.1.	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	72-130
5.	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	131-133
5.1.	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	131
5.2.	การติดตามการตรวจสอบระบบน้ำ Cooling tower	132
5.3.	การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	133
5.4.	การติดตามการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	133
6.	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	139-145
6.1.	บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	139
6.2.	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	142
6.3.	ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล	142
6.4.	ผลการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	143
6.5.	การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ	144-145
7.	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	146-150
8.	การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และความสัมพันธระหว่างชุมชนใกล้เคียง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569	151-152
8.1.	นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	151
8.2.	การบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโครงการ	152
8.3.	โครงการรณรงค์ BKN รักใครให้ใส่มวก	152

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	7
รูปที่ 2	แบบแปลนพื้นที่โครงการ	8
รูปที่ 3	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตามแบบที่กำหนด ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม	163
รูปที่ 4	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตามแบบที่กำหนด	164
รูปที่ 5	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	165
รูปที่ 6	บริเวณถนนในโครงการมีการดูแล ทำความสะอาดถนนให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	166
รูปที่ 7	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่เสมอ	167
รูปที่ 8	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง	168
รูปที่ 9	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออกด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมรุตน์	169
รูปที่ 10	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและด้านข้างอาคาร โรงพยาบาล	170
รูปที่ 11	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนภายในอาคาร	171
รูปที่ 12	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ /ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง	172
รูปที่ 13	จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางขี้ดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด	173
รูปที่ 14	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัดน้ำเสีย	174
รูปที่ 15	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบทะกอนส่วนเกินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน	175
รูปที่ 16	โครงการดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทราย ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด	176

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 17	โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน	177
รูปที่ 18	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัด	178
รูปที่ 19	โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก	179
รูปที่ 20	โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออก ทุกเส้นทาง	180
รูปที่ 21	โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	181
รูปที่ 22	โครงการดูแลไม่ให้เกิดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง	182
รูปที่ 23	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร	183
รูปที่ 24	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้มาใช้บริการ	184
รูปที่ 25	โครงการดูแลไม่ให้เกิดเจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการโครงการจราจร บนถนนสาธารณะ	185
รูปที่ 26	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ	186
รูปที่ 27	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	187
รูปที่ 28	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคาร	188
รูปที่ 29	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ร่มเงา	189
รูปที่ 30	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการ	190
รูปที่ 31	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร	191
รูปที่ 32	การจัดการจราจรของโครงการ	192
รูปที่ 33	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยังเพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ	193
รูปที่ 34	โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด	194

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 35	โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่อง	195
รูปที่ 36	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ มีการใช้ไฟอย่างประหยัด	196
รูปที่ 37	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ ตามมาตรฐาน	197
รูปที่ 38	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	198
รูปที่ 39	โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า	199
รูปที่ 40	โครงการมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535	200
รูปที่ 41	โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เช็ก เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามอายุการใช้งาน	201
รูปที่ 42	โครงการจัดให้ถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	202
รูปที่ 43	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ	203
รูปที่ 44	โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ	204
รูปที่ 45	โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง	205
รูปที่ 46	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ	206
รูปที่ 47	โครงการออกแบบฝาดัง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง	207
รูปที่ 48	ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ	208
รูปที่ 49	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถังน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกั้นพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาดังและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง	209
รูปที่ 50	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	210
รูปที่ 51	โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท	211
รูปที่ 52	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	212
รูปที่ 53	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ	213

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 54	มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังเกลลอน 5 ลิตร ที่ทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลว	214
รูปที่ 55	มูลฝอยติดเชื้ออื่น ซึ่งไม่ใช่ประเภทของมีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่ทึบแสง มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย	215
รูปที่ 56	มูลฝอยติดเชื้อบรรจุลงในถังเกลลอน โครงการบรรจุ ไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุถัง	216
รูปที่ 57	โครงการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน	217
รูปที่ 58	ในการจัดเก็บมูลฝอยพนักงานจะกระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	218
รูปที่ 59	กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง	219
รูปที่ 60	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขนขยะติดเชื้อวันละ 1 ครั้ง	220
รูปที่ 61	พนักงานเก็บขนขยะติดเชื้อของโครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	221
รูปที่ 62	พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้ และผ่านการอบรม	222
รูปที่ 63	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ	223
รูปที่ 64	การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของ โครงการกำหนดให้มีปริมาณมูลฝอย ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	224
รูปที่ 65	ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม	225
รูปที่ 66	โครงการจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ	226
รูปที่ 67	ห้องพักขยะมูลฝอยโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	227
รูปที่ 68	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ	228
รูปที่ 69	บริเวณพื้นห้องพักรวมมูลฝอยรวม มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	229
รูปที่ 70	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	230
รูปที่ 71	โครงการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ	231
รูปที่ 72	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมการดูแลการเก็บมูลฝอยไปกำจัด	232
รูปที่ 73	โครงการได้ว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ	233
รูปที่ 74	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ	234
รูปที่ 75	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการ งานระบบบำบัดน้ำเสีย	235

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
	ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	
รูปที่ 76	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสู่วาระก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	236
รูปที่ 77	โครงการมีการดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง	237
รูปที่ 78	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ	238
รูปที่ 79	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	239
รูปที่ 80	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	240
รูปที่ 81	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถัง	241
รูปที่ 82	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย	242
รูปที่ 83	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี	243
รูปที่ 84	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ	244
รูปที่ 85	โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัยระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอ	245
รูปที่ 86	โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่	246
รูปที่ 87	โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน	247
รูปที่ 88	โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 แห่ง บริเวณพื้นที่หน้าโครงการ	248
รูปที่ 89	โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีการนำสิ่งของเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้	249
รูปที่ 90	โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	250
รูปที่ 91	โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบก๊าซทางการแพทย์ดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ	251
รูปที่ 92	โครงการมีข้อกำหนดและมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์	252
รูปที่ 93	โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ	253
รูปที่ 94	โครงการ BKN รักใคร่ให้ใส่หมวก	254

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 95	โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนในบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อนได้	255
รูปที่ 96	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และการดูแลรักษาด้านไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ	256
รูปที่ 97	โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด	257
รูปที่ 98	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	258
รูปที่ 99	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ซึ่งมีความหมายเดียวกันในพื้นที่จอดรถของโครงการ	259
รูปที่ 100	โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง	260
รูปที่ 101	โครงการจัดให้มีผนังล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ	261
รูปที่ 102	โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น	262
รูปที่ 103	โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน	263
รูปที่ 104	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	264
รูปที่ 105	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการ งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	265
รูปที่ 106	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่นมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	266
รูปที่ 107	ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม้รื้อซึม	267
รูปที่ 108	โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย	268
รูปที่ 109	ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ	269
รูปที่ 110	ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	270

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 111	โครงการมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างการเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวมพร้อม ห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด	271
รูปที่ 112	โครงการมีการทำความสะอาดและนำเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มีการนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น	272
รูปที่ 113	โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	273
รูปที่ 114	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่	274
รูปที่ 115	โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน	275
รูปที่ 116	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วน	276
รูปที่ 117	โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ	277
รูปที่ 118	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน	278
รูปที่ 119	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถ มายังอาคารของโรงพยาบาล	279
รูปที่ 120	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร	280
รูปที่ 121	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ	281
รูปที่ 122	โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	282
รูปที่ 123	การจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาล มีการเพิ่มโครงการถังหมักก๊าซโลก BKN Green Cone	283
รูปที่ 124	แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ ปี 2569	143
รูปที่ 125	การอบรมหลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2569 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 เรียบร้อย	144
รูปที่ 126	การอบรมหลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 เรียบร้อย	145
รูปที่ 127	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของงานต้อนรับ และลงทะเบียน	160
รูปที่ 128	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของพยาบาล และผู้ช่วยพยาบาล	160
รูปที่ 129	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของแพทย์	161
รูปที่ 130	กราฟแสดงความพึงพอใจต่อประสิทธิภาพในโรงพยาบาล	161
รูปที่ 131	กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน OPD	162

ภาคผนวกที่ 1 ภาพประกอบ (สารบัญภาพประกอบ) (ต่อ)

รูปที่

หน้า

รูปที่ 132 กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน IPD

162

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารบิลค่าสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 2 แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 3 บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุม และป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา และน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดเดือน ละ 1 ครั้ง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 5 การบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน เดือนมกราคม- มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกปริมาณการใช้น้ำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 7 สัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขนขยะติดเชื้อ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 8 แนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด
- เอกสารแนบที่ 9 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางรังสีของโรงพยาบาล
- เอกสารแนบที่ 10 ผลการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยทำการตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 11 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 12 หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 13 บัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์ การปรับเปลี่ยน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 14 บันทึกประวัติเครื่องมือและแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ประจำปี ช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 15 ตารางตรวจเช็คประจำวันเพื่อตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 16 ผลการตรวจสอบถังออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen Tank) เป็นประจำทุก 6 เดือน เดือนมกราคม- มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 17 การประเมินมาตรฐานความปลอดภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ขอผลช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 18 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถังออกซิเจนเหลวรั่วไหลหรือระเบิด
- เอกสารแนบที่ 19 ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสีไอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 20 เอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งโครงการ

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบ

- | | |
|-----------------|--|
| เอกสารแนบที่ 21 | การเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็น บันทึกรายวันตามแบบ ทส.1 ช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 |
| เอกสารแนบที่ 22 | รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2 ช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 |

- เอกสารแนบที่ 22 รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2 ช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น ของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ประจำปี เดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส. 1009.5/990 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2559 โครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครังสุดท้ายเมื่อวันที่ ..30.. เดือน..มกราคม.. พ.ศ. ...2569...

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1. ข้อมูลทั่วไป

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

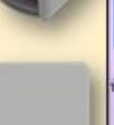
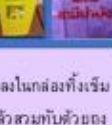
ตารางที่ 1 รายละเอียดกิจกรรมในโครงการ

กิจกรรมในโครงการ	การดำเนินการ
1.คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้เดิม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Firm Aeration) ขนาดบำบัด 160.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปรับปรุงเพิ่มเติมระบบฆ่าเชื้อโรคโดย “อัลตราไวโอเลต” ปรับเป็นการฆ่าเชื้อโรคโดย “คลอรีน” การกำจัดก๊าซมีเทน ละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้น และบ่อสูบน้ำเสีย การออกแบบและการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งของโครงการดำเนินการโดยผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาสิ่งแวดล้อม ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ซึ่งปริมาณน้ำเสียของโครงการคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนี้ - 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)	- รวม = 193.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน - อัตราการเกิดน้ำเสีย ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ - ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย = 155.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยการตรวจสอบและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งประจำวัน และตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งประจำเดือน โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)
2. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 และผ่านการฆ่าเชื้อโรคที่ปนเปื้อนมากับน้ำทิ้ง ก่อนสูบรวมระบายน้ำทิ้งออกไปสู่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตน์ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคารประกอบด้วยท่อระบายน้ำเสีย ได้แก่ ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องในแต่ละชั้นของอาคาร และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ท่อหลัก เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูล เป็นท่อรวบรวมสิ่งปฏิกูลจากห้องในแต่ละชั้นของอาคาร ประกอบด้วย ท่อแนวดิ่งทำการรวบรวมสิ่งปฏิกูลเข้าสู่ท่อหลักเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และท่อระบายอากาศซึ่งเป็นท่อระบายอากาศจากระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อรักษาความดันของระบบท่อให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด และช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนภายในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่นจากสุขภัณฑ์ ระบบระบายน้ำเสียภายนอกอาคาร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกพักไว้ที่บ่อสูบน้ำทิ้ง ก่อนสูบรวมออกไปยังบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้งที่ติดตั้งไว้บริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตน์ และใช้การระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยศรีมาร์ตน์ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร โดยน้ำฝนที่ตกบริเวณลานจอดรถเฮลิคอปเตอร์บริเวณตาดฟ้าอาคารและระเบียงแต่ละชั้น จะระบายลงสู่หัวรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน โดยระบายลงสู่หัวรับน้ำฝนและท่อระบายน้ำฝน ซึ่งทั้งหมดจะไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ด้านหน้าอาคาร

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
3. การจัดการ ขยะมูลฝอย	ทางโรงพยาบาลจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีความทนทาน ทำความสะอาดได้ง่าย พร้อม ฝาปิดมิดชิดและจัดให้มีอาคารพักขยะของโรงพยาบาลซึ่งมีการแบ่งแยกพื้นที่เป็นมูลฝอยแต่ละประเภท และบ่งบอกชัดเจน รวมทั้งมีการส่งเสริมการคัดแยกขยะให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดย 1. มูลฝอยติดเชื้อ ทั้งจากห้องผู้ป่วย ห้องผ่าตัด ห้องคลอด, อาหารเลี้ยงเชื้อ วัคซีนที่ทำจากเชื้อโรค 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 ในทุกวันพุธและวันเสาร์ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นมีการส่งตัวแทนเพื่อไปตรวจสอบและติดตามกระบวนการเผาทำลายขยะติดเชื้อ ปีละ 1 ครั้ง ของมีคมติดเชื้อ เช่น เข็มฉีดยา กำหนดให้มีการทิ้งลงในถังพลาสติก ซึ่งมีป้าย “ของ มีคมติดเชื้อ” และจะทำการจัดเก็บเมื่อปริมาณของมีคมเต็มสามส่วนสี่ของถัง โดยจะทำการปิดฝาให้แน่นนำใส่ถุงขยะติดเชื้อสีแดงผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังมูลฝอยติดเชื้อสีแดงของแผนก ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลเพื่อ รอกำจัดโดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ ตามกระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต่อไป 2. มูลฝอยทั่วไป กำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “สีน้ำเงิน” มีข้อความ “ขยะทั่วไป” และมีถุงสีขาวรองรับ เมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมถุงสีขาวจากพื้นที่ต่าง ๆ ผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังขยะมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) ซึ่งมีถุงสีขาวรองรับ จากนั้นผูกปากถุงให้แน่น ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่อาคารพักขยะของโรงพยาบาลเพื่อรอกำจัดต่อไป โดยทางเทศบาลนครขอนแก่นจะเข้ามารับในช่วงเช้าของทุกวัน 3. มูลฝอยอันตราย ประเภทผ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ เก็บรวบรวมใส่ถังรับขยะอันตราย โดยมีถังพลาสติกแข็ง สีเทา ติดป้าย “มูลฝอยอันตราย” รองรับอยู่ และทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ จะเข้ามารับไปกำจัด 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ขึ้นกับปริมาณของขยะที่เกิดขึ้น) ส่วนปรอทที่แตกเก็บรวบรวมตามกระบวนการเก็บกู้สารเคมีอันตรายของโรงพยาบาล โดยเศษปรอทจะถูกรวบรวมใส่กระป๋องพลาสติกเพื่อป้องกันการรั่วไหลก่อนนำใส่ถุงมูลฝอยสีเทาซึ่งติดป้าย “ขยะอันตราย” และนำไปรวบรวมในถังขยะพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย “สีเทา” มีข้อความ “ขยะอันตราย” โดยเก็บรวบรวมที่อาคารพักขยะเพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ นำไปกำจัดโดยการเผาทำลายที่อุณหภูมิมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียสต่อไป สารเคมีเสื่อมสภาพทำการรวบรวมใส่ถังขยะพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิดมีข้อความเขียนว่า “สารเคมีอันตราย” เมื่อปริมาณสารเคมีในถังเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง ปิดฝาให้สนิท และทิ้งในถังขยะอันตรายที่อาคารพักขยะเพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ นำไปกำจัดต่อไป ยาเคมีบำบัดนำใส่ถุงสีม่วงปิดสนิททิ้งในถังพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “สีม่วง” มีข้อความ “Cytotoxic Waste” และมีถุงสีม่วงซึ่งติดป้าย “เคมีบำบัด” ส่วน

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	ขยะเคมีบำบัดที่เป็นของมีคมทั้งใส่กล่องทั้งเข็มที่สามารถป้องกันการทิ่มทะลุได้ทั้งในถุงขยะอันตรายเคมีบำบัด (สีม่วง) ผูกถุงให้แน่น นำไปรวบรวมที่อาคารพักขยะ เพื่อให้ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ นำไปกำจัดโดยการเผา ทำลายที่อุณหภูมิมากกว่า 1,000 องศาเซลเซียสต่อไป 4. มูลฝอยรีไซเคิล เช่น กระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ขวดน้ำเกลือ และขยะอื่นๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โรงพยาบาลกำหนดให้มีการทิ้งในถังพลาสติกแข็งมีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย "สีเหลือง" มีข้อความ "ขยะรีไซเคิล" มีถุงสีขาวยอมรับ เมื่อมีปริมาณขยะเท่ากับสามส่วนสี่ของถัง จะมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำการจัดเก็บรวบรวมใส่ถุงสีขาว จากพื้นที่ต่างๆ ผูกปากถุงให้แน่นด้วยเชือกฟาง และรวบรวมทิ้งในถังขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ก่อนเคลื่อนย้ายมารวบรวมที่ห้องพักขยะรีไซเคิลของอาคารพักขยะ โดยขยะประเภทนี้โรงพยาบาลได้ดำเนินการประสานงานกับบริษัทวงศ์พานิช ในการทำหน้ารับซื้อและนำไปเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป 5. มูลฝอยเศษอาหาร เช่น เศษอาหาร ที่ออกมาจากห้องอาหารเจ้าหน้าที่ และห้องอาหารญาติ หรือจากห้องปรุงอาหารจากร้านขายอาหารภายนอก หรือจากงานเลี้ยงต่างๆ ที่จัดขึ้นภายในโรงพยาบาล โดยรวบรวมใส่ถังขยะที่มีถุงรองรับ "สีดำ/สีขาว" ติดป้ายถังขยะ "สีเขียว" และมีฝาปิดมิดชิด โดยเป็นการรวบรวมใส่ถังขยะอินทรีย์/ ขยะเปียก ที่แผนกโกล์เคียง เพื่อรวบรวมนำไปทิ้งที่ "ถังหมักก๊าซโลก" ของโรงพยาบาล เพื่อ Upcycle ให้ทำเป็นปุ๋ยหมัก โดยรอบตรงพยาบาลต่อไป ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านเพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาล โดยมีวิธีการป้องกันและข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ดังนี้ - สวมถุงมือชนิดบางตามด้วยถุงมือชนิดหนาและผ้าปิดจมูกตามหลักการป้องกันการติดเชื้อทั่วไป - ลำดับในการจัดเก็บขยะแต่ละประเภท กำหนดให้ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

กิจกรรมในโครงการ	การดำเนินการ						
	ประเภทขยะ	ขยะติดเชื้อ	ขยะอันตราย/ขยะเปียก	ขยะทั้ง/ขยะทั่วไปหรือสีดำ	ขยะรีไซเคิล	ขยะปนเปื้อนยาเคมีบำบัด	ขยะอันตราย/ขยะพิษ
สีถุงรองรับขยะ		ถุงขยะสีแดง	ถุงขยะสีดำ	ถุงขยะสีขาวหรือสีดำ	ถุงขยะสีเหลืองหรือสีขาว	ถุงขยะสีม่วง	ถุงขยะสีเทา
สัญลักษณ์							
ภาพแบบรูป/ถังในหน่วยงาน	  	 	 	 	  ทั้งลงในกล่องทั้งเข็มแล้วสวมกับด้วยถุงขยะสีม่วงมีข้อความ "เคมีบำบัด" อีก 1 ชิ้น	 	
ภาพแบบรูป/ถังบริเวณรอบโรงพยาบาล	 	 	 	 	 	 	
ภาพแบบรูป/ถังบริเวณอาคารโรงพักขยะ/ถังหมักไรซ์โลก		 			 		
- เก็บมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีมูลฝอยเต็มภาชนะรองรับจำนวนสามส่วนสี่ของถัง - ผูกปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณต่างๆ ทั้งอาคารทางเดินและอาคารพักขยะ นอกจากนี้มีการติดตามประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยกับทางเทศบาลนครขอนแก่นให้มาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอโดยปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 อยู่ที่ 19,026.10 กิโลกรัม/เดือน ซึ่งสามารถ จำแนกได้ดังนี้							

กิจกรรมใน โครงการ	การดำเนินการ
	1. ปริมาณขยะทั่วไป มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 9,925.02 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็นประมาณ 2.21 กิโลกรัม/เตียง/วัน 2. ปริมาณขยะติดเชื้อ มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 6,023.79 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 1.34 กิโลกรัม/เตียง/วัน 3. ปริมาณขยะอันตราย มีค่าเฉลี่ยต่อเดือน เท่ากับ 318.90 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 0.07 กิโลกรัม/เตียง/วัน 4. ปริมาณขยะรีไซเคิล มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากับ 2,515.68 กิโลกรัม/เดือน หรือ คิดเป็น 0.56 กิโลกรัม/เตียง/วัน 5. ปริมาณขยะเศษอาหาร มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากับ 242.67 กิโลกรัม/เดือน

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมรณรงค์การคัดแยกขยะ ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง อันนำไปสู่การลดปริมาณขยะและการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
2. โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมรณรงค์ประหยัดพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้บุคลากรและประชาชนใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ อันนำไปสู่การลดค่าใช้จ่ายและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
3. โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมรณรงค์สวมหมวกนิรภัย ภายใต้โครงการ “BKN รักใคร ให้ใส่หมวก” ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน ส่งเสริมให้ประชาชนปฏิบัติตามกฎหมายจราจร และลดความสูญเสียจากอุบัติเหตุทางถนน
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลกรุงเทพ และการประสานงานร่วมกับวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย
5. น้ำเสียจากอาคารพักขยะจะถูกนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป ตามเอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้ง (เอกสารแนบที่ 21)

3. การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงรายละเอียดของมาตรการฯ ในตารางที่ 2 และ 3 ตามลำดับ

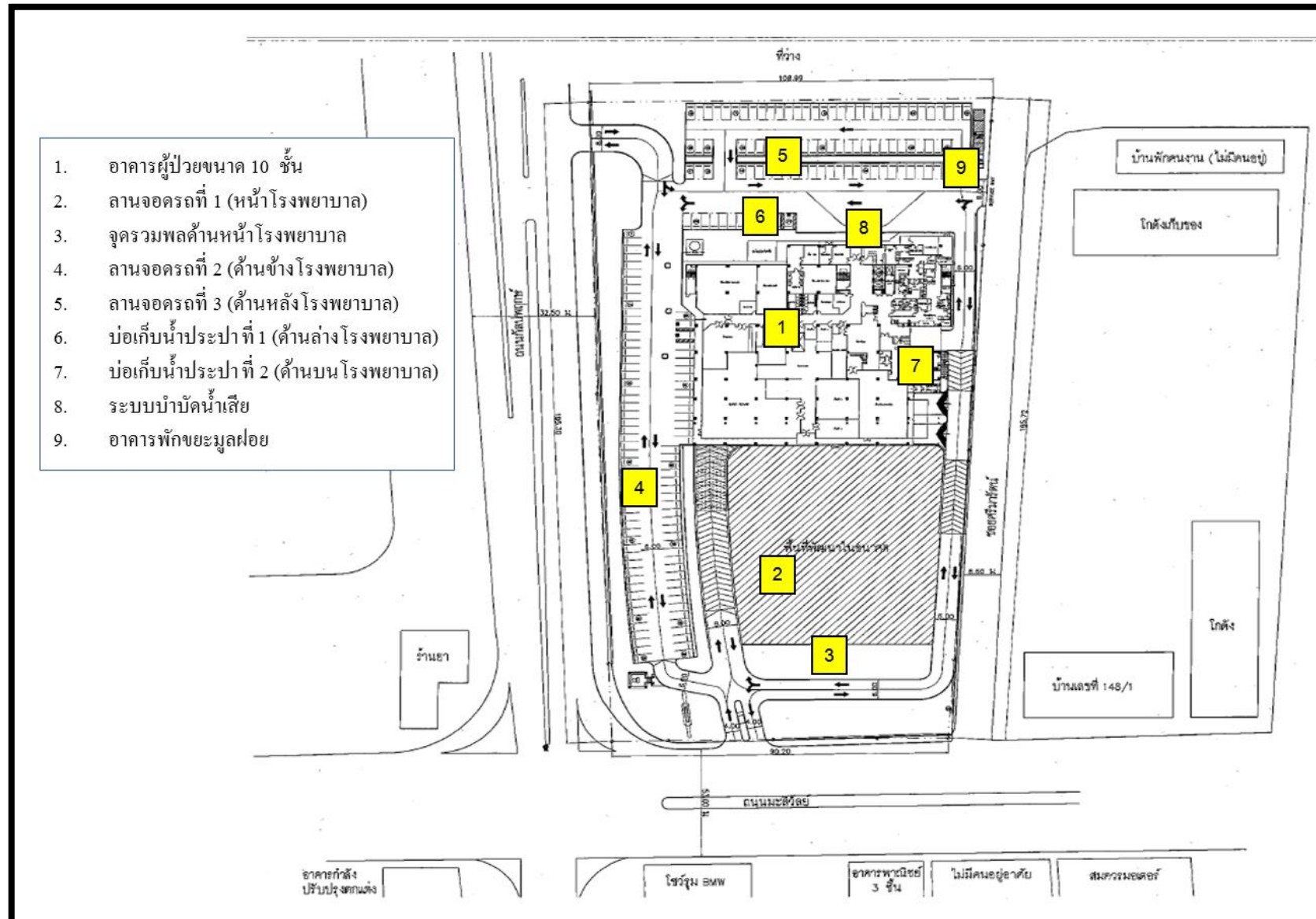
4. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้นำเสนอการสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4

รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2 แบบแปลนพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

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

ตารางที่ 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	- โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ดูแล รักษาความสะอาด ของถนนในโครงการให้มี สภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด โดยฉีดล้างถนน เป็นครั้งคราว เพื่อป้องกัน การกระจายตัวของฝุ่น	- บริเวณถนนในโครงการ โครงการมีการดูแล ทำความสะอาด ถนนในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่ ชำรุด (รูปที่ 6)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เลือกพันธุ์ไม้และหมั่นดูแล รักษาต้นไม้ให้เติบโต สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มี ความร่มรื่น และสามารถ ดูดซับ มลสารทางอากาศที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่ ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่ เสมอ (รูปที่ 7)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 8)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการชะลอตัวหรือการติดขัดของการจราจร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลาทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมรธา (รูปที่ 9)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ โดยที่จอดรถ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและด้านข้างอาคารโรงพยาบาล โดยได้ปรับปรุงพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์เพิ่มขึ้นจากเดิมอีก 10 ช่อง เพิ่มขึ้นพร้อมทั้งจัดให้มีสถานีชาร์จประจุรถยนต์ไฟฟ้าจำนวน 2 ช่องจอด (รูปที่ 10)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับ เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	- ควบคุมความเร็วของ การใช้รถในบริเวณพื้นที่ โครงการ เช่น ติดป้าย จำกัดความเร็ว เพื่อลด ระดับเสียงที่เกิดจากการ แล่นของรถยนต์	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนน ภายในโครงการ พร้อมทั้งซ่อมแซมป้าย ที่ชำรุดจากการติดตั้งป้ายเป็นเวลานาน เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 11)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5. อุตภวิทยา และคุณภาพ น้ำผิวดิน	- ติดตั้งป้ายห้ามเร่ง เครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอด รถและทางวิ่งภายใน โครงการ ให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้าม 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.)	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก.ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าคุณภาพน้ำตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดังแสดงในตารางที่ 5 สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน (BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.) (รูปที่ 13)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโครงการเป็นผู้ควบคุมคุณภาพงาน (รูปที่ 14)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน (รูปที่ 15)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด	โครงการตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด (รูปที่ 16)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ (เอกสารแนบที่ 2)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากระบบ บำบัด น้ำเสีย ของ โรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร ขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อน ตัวของรถในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย	BKN ทาสี ตีเส้น โดยพนักงานที่สนใจ เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนมาก โดยมี การขยายโครงการระยะที่ 1-3 เรียบร้อย (รูปที่ 17)			
	- 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 โดยจากการสำรวจพบ ป้ายที่ติดตั้งแสงสว่างเริ่มซีดจาง และ สตาร์ทเตอร์ป้ายเริ่มหลุดลอก เกิดความไม่ สวยงาม โครงการจึงปรับปรุงป้าย เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 18)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการ เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินทาง และ ไม่กีดขวางการจราจรของ รถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการ	เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และ ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการ (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 วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 23)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัย อำนาจ ความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้ บริการในการเข้า-ออก	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัย อำนาจความสะดวกให้แก่ผู้ มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 24)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุบัติเหตุ และจัดให้มีป้าย เตือนลดความเร็วบนถนน ในโครงการ	โครงการ (รูปที่ 27)			
	- จัดให้มีจุดจอดรถ ชั่วคราวบริเวณด้านหน้า อาคารเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถจักรยาน อีก 1 คัน (รูปที่ 28)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดทำหลังคาหรือปลูก ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอด รถเพื่อให้ร่มเงา	โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูก ต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่ม เงา (รูปที่ 29)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กำหนดโซนพื้นที่จอด รถสำหรับผู้ให้บริการ และ บุคลากรของโครงการให้ ชัดเจน	โครงการได้มีการกำหนดโซนพื้นที่ จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากร ของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ที่จอดรถบริเวณด้านข้าง อาคาร และด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สำรอง ไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านข้างอาคาร และ ด้านหลังอาคาร ที่อยู่ติดกับอาคาร สำรองไว้สำหรับแพทย์ จำนวน 30 คัน	-	- 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 และ ด้านข้าง สำรองไว้สำหรับ ผู้ใช้บริการ จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ)	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร และ ด้านข้าง สำรองไว้สำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 7 ช่อง) (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- 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		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำเครื่องหมายแสดง ตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ใช้บริการให้ เห็นได้ชัดเจน และจัด เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ดูแลการเข้าจอด ในที่จอดรถ	การจัดการจอดรถของโครงการ ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน การจอดรถของผู้ใช้บริการเป็นอันดับ แรก โดยมีการกันพื้นที่จอดรถสำหรับ ผู้ใช้บริการบริเวณลานจอดรถด้านหน้า โรงพยาบาล เพื่ออำนวยความสะดวก เพิ่มเติม ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถเลือก จอดได้ตามความสะดวก สำหรับแพทย์ และบุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สี แสดงสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอด ในพื้นที่กำหนด (รูปที่ 32)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ทำการบันทึกจำนวน รถยนต์ที่เข้ามาจอดใน พื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุก วัน โดยบันทึกแยกเป็นรถ ผู้ใช้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออก ของรถ เพื่อนำมาใช้เป็น ข้อมูลประกอบการประเมิน	โครงการมีการบันทึกจำนวนรถยนต์ ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดย บันทึกแยกเป็นรถผู้ใช้บริการ รถ บุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของ รถ (เอกสารแนบที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความเพียงพอของที่จอดรถในอาคาร				
	- กรณีที่พบว่าความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางแก้ไข เช่น การจัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลดการใช้รถยนต์ การจัดหาพื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ หรือการก่อสร้างอาคารจอดรถ เป็นต้น	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยังเพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถของพนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Out Souce) ได้แก่ บริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด และ บริษัทแฟคซิเทค จำกัด เป็นต้น โครงการได้เช่าพื้นที่สำหรับจอดไว้ให้บริการบริเวณพื้นที่เช่าด้านนอกโครงการ ฝั่งโรงเรียนมหาไถ่ และพื้นที่เช่าบริเวณโรงปอ (รูปที่ 33)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
9. ไฟฟ้า	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด	โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 34)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน	โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 35)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ เป็นต้น	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดัดป้ายรณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา และป้ายรณรงค์การเดินขึ้น-ลงบันไดเพื่อช่วยเผาผลาญพลังงาน พร้อมทั้งมีกิจกรรมรณรงค์การประหยัดพลังงานประจำไตรมาส เป็นต้น (รูปที่ 36)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึง สายสัญญาณระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณ ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ ถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยช่างของ โรงพยาบาลและวิศวกรจากภายนอก ปี ละ 1 ครั้ง (รูปที่ 38)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย ประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอด ตะเกียบ การติดสวิตซ์ตั้ง เวลา (Timer) หรือ Time Delays Swich ทำงาน เปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณ ที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา	โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย ประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดสวิตซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Swich บ ริ เว ณ บั ย ทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้บันได เลื่อนระบบเปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน การหลีกเลี่ยงช่วงเวลา Peak Time พร้อมทั้งโครงการ BKN Energy Monotoring Sytem โดยเป็นการเฝ้า ระวังช่วงค่าไฟฟ้าสูง และการปรับปรุง	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ของโครงการ เพื่อช่วยลดการใช้ พลังงานส่วนเกินในระบบ เป็นต้น (รูปที่ 39)			
	- ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการ ส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2535	โครงการมีการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้า ส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความ ส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่าง เพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่อง แสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็น ต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้เครื่องทำ น้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ ประหยัดพลังงาน เป็นต้น (รูปที่ 40)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการ ใช้งาน	โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุ การใช้งาน (รูปที่ 41)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
10. น้ำใช้	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม. แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล 1 ถัง และถังเก็บน้ำบน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ดาดฟ้า 2 ถึง (รูปที่ 42)			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลระบบจ่าย น้ำและระบบเส้นท่อประปา ภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หาก พบว่าจุดใดมีการชำรุดให้ รีบแก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบ ประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำ หน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและ ระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุด ใดมีการชำรุด มีการแจ้งช่างแก้ไขทันที (รูปที่ 43)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดป้ายรณรงค์การ ประหยัดน้ำภายใน โครงการบริเวณที่มีการใช้ น้ำ อาทิ “น้ำประปามีค่าต่อ ชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้” เป็นต้น	โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัด น้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำประปาอย่างประหยัด เป็นต้น (รูปที่ 44)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่ มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก และ หัวฉีดประหยัดน้ำ	โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัด น้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้ง ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ	-	- ตลอดช่วง	- บริษัท โรงพยาบาล

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำ เป็นประจำทุกเดือน	จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำ ทุกเดือน ตามบันทึกปริมาณการใช้น้ำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เอกสารแนบที่ 6)		ดำเนินการ	กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- กำหนดให้มีการล้างทำ ความสะอาด และ ตรวจสอบอุปกรณ์ในถัง ประปาใต้ดินทุก 6 เดือน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกลอย ก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น เป็นประจำทุก วัน และกำหนดแผนการล้างทำความสะอาด ถังประปาใต้ดินทุก 6 เดือน (รูปที่ 46)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- ออกแบบฝาดัง (ช่อง คนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่ บริเวณพื้นที่จอดรถ	โครงการออกแบบฝาดัง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไป ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่บริเวณพื้นที่จอด รถ (รูปที่ 47)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด
	- ออกแบบฝาดังให้มีขอบ ยาง และอยู่สูงกว่าระดับ พื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ ถังเก็บน้ำ	ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ถังเก็บน้ำ (รูปที่ 48)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่มีการบำรุงรักษาล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถึงน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาท้องและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษาล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถึงน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาท้องและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ (รูปที่ 49)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
11. การกำจัดขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ (รูปที่ 50)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละ ประเภท เช่น ถุงสีขาว สำหรับขยะทั่วไป ถุงสี เขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะ อันตราย เป็นต้น โดยใน แต่ละวันต้องจัดให้มี พนักงานรวบรวมมูลฝอย จากส่วนต่าง ๆ ไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป	โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสี ขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับ ขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะจะจัด ให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วน ต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ถังรองรับมูลฝอยต้องมี ฝาปิดป้องกันแมลง ไม่ รั่วซึม	ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น แบบมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยก ขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย 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 ถังเกลลอน 5 ลิตร ถึง ดังกล่าวเป็นถังทำด้วย พลาสติกแข็ง มีฝาปิด มิดชิด และป้องกันการ รั่วไหลของของเหลว ภายในได้ สามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อและไม่มีการ นำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีก เด็ดขาด	(1) มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังเกลลอน 5 ลิตร ที่ทำ ด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และ ป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายใน ได้ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีก (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) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทของมีคม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่บดแน่น มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” “ห้ามเปิด” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง	(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทของ มีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่บดแน่น มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปาก ถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้ แน่น				
	- กำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ ห้ามแหวะหรือ หยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด	-โครงการกำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้ เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ชั้นของ ไม่ปะปนกับลิฟต์ ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้าย ไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะ ติดเชื้อห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใดโดย เด็ดขาด โดยพนักงานจะรวบรวมขยะ ติดเชื้อจากส่วนต่างๆ ไปยังห้องพักขยะ ติดเชื้อ 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 กระทำด้วยความระมัดระวังไม่มีการโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติด เชื้อ (รูปที่ 58)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อ ตกหล่นหรือภาชนะมูล ฝอยติดเชื้อแตกระหว่าง	- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อมากหล่นหรือ ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง กำหนดให้พนักงานใช้คีมคีบหรือหยิบ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วย ถุงมือยางหนา หากเป็น ของเหลวให้ซับด้วย กระดาษแล้วเก็บมูลฝอย ติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ ภาชนะสำหรับบรรจุมูล ฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำ ความสะอาดบริเวณที่มูล ฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถู ตามปกติ	ด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว ให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติด เชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับ บรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำ ความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตก หล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตาม ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อตกหล่น หรือภาชนะติดเชื้อแต่กระหว่างทาง (รูปที่ 59)			
	- จัดให้มีการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อรถเข็น และอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวัน ละ 1 ครั้ง และห้ามนำ รถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ใน กิจการอย่างอื่น	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการ เก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และ ห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ใน กิจการอย่างอื่น (รูปที่ 60)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก จมูก รong เท้า ย่าง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติด เชื้อต้องทำความสะอาด ทันที	- พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของ โครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากัน เปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รong เท้า ย่าง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับ มูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 61)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติด เชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการ ฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอย ติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด (รูปที่ 62)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- คัดเลือกว่าจ้าง ผู้รับผิดชอบเก็บขนมูลฝอย ติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตให้ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ	- โครงการให้จ้างเหมาส่วนจำกัด ไทย เอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส ซึ่งเป็นผู้ ได้รับอนุญาตเก็บขนขยะติดเชื้ออย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะ	-	- 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 ซีสเท็มส์ (เอกสารแนบที่ 7)			
	- จัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาด จัดเก็บมูล ฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัด แยกมูลฝอยก่อนนำไปรวม ไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลนครขอนแก่น มาจัดเก็บต่อไป	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายใน โครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อน นำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 63)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ต้องไม่ให้มีปริมาณหรือ 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
	ป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจายและสะดวกต่อการ ขนย้าย				
	- จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอย รวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูก สุขลักษณะสำหรับการ รวบรวมมูลฝอยแต่ละ ประเภท แบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอยแห้ง ห้องพักรวม มูลฝอยเปียก และห้องพักรวม มูลฝอยติดเชื้อ	โครงการจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยรวมที่มี ความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง ห้องพักรวม มูลฝอยเปียก และห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 66)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ห้องพักรวมมูลฝอยต้องมี ประตูปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้ บริการและชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น	ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการมีประตู ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดย จะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิใน ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ	โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักรวมมูล 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)			
	- บริเวณพื้นที่ห้องพัสดุ ฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย	บริเวณพื้นที่ห้องพัสดุฝอยรวม มีท่อ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 69)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานทำ ความสะอาดห้องพัสดุ ฝอยประจำทุกสัปดาห์ และ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ห้องพัสดุฝอยประจำทุกสัปดาห์ 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 รังสีให้ปฏิบัติตามแนวทาง ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ทางรังสีของโรงพยาบาล	การจัดการอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์ รักษา ทางรังสีของโรงพยาบาลได้ ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางรังสีของโรงพยาบาล (เอกสารแนบที่ 9)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับผิดชอบ ในการควบคุม ดูแลการเก็บขนมูลฝอยไป กำจัด ทำหน้าที่ติดต่อกับ ประสานงานกับเทศบาล นครขอนแก่น กรณีที่ เทศบาลฯ ไม่เข้ามาจัดเก็บ ตามวันและเวลาที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่โทรไปติดตาม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนก รักษาความสะอาดปฏิบัติงานประจำ ส่วนต่างๆ รวม 32 คน โดยมีผู้จัดการ แผนกรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการเก็บ ขนมูลฝอยไปกำจัด และทำหน้าที่ติดต่อกับ ประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น (รูปที่ 72)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กรณีที่เทศบาลนคร ขอนแก่น ไม่สามารถเข้า มาเก็บขนขยะติดเชื้อของ โครงการได้ภายใน 7 วัน โครงการจะประสานงานให้ บริษัท เอกชนที่ได้รับ อนุญาตรายอื่น ซึ่งเป็นผู้	โครงการได้ว่าจ้าง หจก. ไทยเอ็นไว รอนเมนต์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งเป็นผู้ได้รับ อนุญาตเก็บขนขยะติดเชื้ออย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ โดยปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่ บริษัทดังกล่าว 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
	เก็บขยะติดเชื้ให้กับ โรงพยาบาลในเครือของ โรงพยาบาลกรุงเทพที่อยู่ ใกล้เคียงเข้ามาจัดเก็บไป กำจัด	(รูปที่ 73)			
12. การ จัดการน้ำ เสียและการ ระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะ ออกแบบ ให้รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งไว้ด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล (รูปที่ 74)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้ งานได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล 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 นำไปไว้ในห้องพัสดุฝอย ของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้า มาเก็บไปกำจัด	โครงการมีการตักไขมันจากบ่อดัก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ใน กระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไป ไว้ในห้องพัสดุฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บ ไปกำจัด (รูปที่ 77)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กำหนดแผนงาน บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำ	การกำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการมีการจัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดิน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	ระบบเป็นประจำ เพื่อเป็นสถิติและ ข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 10)			
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตาม ตรวจสอบการใช้งานของ ระบบบำบัดน้ำเสียได้ และ ให้เกิดความมั่นใจว่า โครงการจะเดินระบบ บำบัดน้ำเสียตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนิน โครงการ	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ (รูปที่ 78)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้มีการ ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (รูปที่ 79)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลัง ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	(รูปที่ 80) (ตารางที่ 5)			
	- ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝาท่อ ถึงเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด (รูปที่ 81)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ออกแบบให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์สำรองของระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ ทำงานได้ตามปกติในกรณีที่ อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่ง ชำรุด	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงาน ได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุด หนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบ เคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบ กรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ทำงาน (รูปที่ 82)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อ พักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการ อุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อ การระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ ดี มิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อ 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 บ่อดักมูลฝอยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก น้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 84)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
13. การ ป้องกัน อัคคีภัยและ บรรเทาสา ธารณภัย	- จัดให้มีและติดตั้ง ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่อง ดับเพลิง ทางหนีไฟอย่าง เพียงพอตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และ มาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard)	- โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกัน อัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทาง หนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard) (รูปที่ 85)		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ 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 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถึงเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีจุดรวมคนจำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 519 ตร.ม. และ	- โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม. (รูปที่ 88)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บริหารจัดการพื้นที่จตุรรวม พลให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ				
	- ดูแลพื้นที่จตุรรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ใด มาวางไว้ในบริเวณ ดังกล่าวเพื่อไม่ให้กีดขวาง การเข้าถึงพื้นที่จตุรรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการดูแลพื้นที่จตุรรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุด รวมพล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จตุรรวมพล โดยระบุไว้ในแผน ป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออก ของโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้ รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่ โรงพยาบาลในขณะเกิด เหตุเพลิงไหม้ และอำนวยความสะดวกในการนำรถ	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของ โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ออกจากพื้นที่โรงพยาบาล	(เอกสารแนบที่ 12)			
	- จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่างๆ ตลอดจนการ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิด อัคคีภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน ต่างๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย กรณีเกิดอัคคีภัย ตามแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ประสานงานกับงาน ป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย เทศบาลนคร ขอนแก่นเพื่อดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่าง น้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลกุดน้ำใส จังหวัดขอนแก่น เพื่อดำเนินการ (รูปที่ 90)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเตรียมหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิง ไหม้	- โครงการจัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผน ป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 13)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	· การป้องกันการระเบิด และการรั่วไหลของก๊าซ ทางการแพทย์	- การป้องกันการระเบิดและการรั่วไหล ของก๊าซทางการแพทย์	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความรู้ ความชำนาญ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบก๊าซ ทางการแพทย์ แผนวิศวกรรม		- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซ ทางการแพทย์โดยเฉพาะ	การแพทย์ ที่มีความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทาง การแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91)			
	- จัดทำคู่มือการ ปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติ เพื่อป้องกันอันตรายจาก การใช้ก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อ บรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแล สถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแล ระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และ คู่มือการดูแลและรักษา ระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการ ปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซ ต้องปฏิบัติ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุ ก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการ ดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อ ก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และ คู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้ง ระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Maintenance and Monitoring)				
	- ห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์	- โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับระบบก๊าซทางการแพทย์ (รูปที่ 92)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ	- โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทางการแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ (รูปที่ 93)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการสำรวจและจัดทำบัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์	- โครงการมีการสำรวจและจัดทำบัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอ (เอกสารแนบที่ 14)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการควบคุมเครื่องวัด เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ: โดยมีจัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น รวมทั้งจัดทำแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี ทั้งนี้ ก่อนนำ	- โครงการมีการควบคุมเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ โดยมีจัดทำบันทึกประวัติเครื่องมือแต่ละชิ้น จัดทำแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปี (เอกสารแนบที่ 15) ก่อนนำเครื่องมือไปใช้งานทุกครั้ง จะทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมและความสมบูรณ์ของเครื่องมือ	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและเปิดโอกาสให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมต่อกิจกรรมของโรงพยาบาล เช่น จัดบริการตรวจสุขภาพให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น	- โครงการ BKN รักใคร่ให้ใส่หมวก จัดขึ้นเพื่อรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยทางถนนและสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการสวมหมวกกันน็อค โดยมุ่งเน้นให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์เห็นถึงความสำคัญของการป้องกันการบาดเจ็บและการสูญเสียจากอุบัติเหตุทางถนน พร้อมส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมสวมหมวกกันน็อคอย่างถูกต้องและต่อเนื่องในชีวิตประจำวัน กลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยผู้ใช้บริการโรงพยาบาลกรุงเทพ	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ขอนแก่น พนักงานขับรถรับส่งอาหาร และพัสดุ (Rider) อาทิ Grab รวมถึง ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ (รูปที่ 94)			
	- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการ สามารถเข้ามาพักผ่อนได้	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน ได้ (รูปที่ 95)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- พิจารณาจัดให้มี เครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชน สามารถเลือกใช้บริการ ของโรงพยาบาลได้	- โครงการจัดให้มีเครือข่าย ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้ บริการของโรงพยาบาลได้ โดย โรงพยาบาลได้รับผู้ป่วยที่ใช้บริการ เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน ชีวิต และกิจกรรมการลงชุมชนเพื่อ สำรวจความคิดเห็นจากชุมชนรอบ โรงพยาบาล จากกิจกรรมต่ออายุลาน จอดเฮลิคอปเตอร์ ประสานงานระหว่าง ผู้นำชุมชนสามเหลี่ยม 1 รับฟัง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และการ ประสานงานด้านต่างๆ เป็นต้น	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
15. สาธารณสุข และ ผลกระทบ ทางสุขภาพ		-	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
1) ผลกระทบ จากฝุ่น ละอองและ มลสาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และ สามารถดูดซับมลสารทาง อากาศที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ เสมอ (รูปที่ 96)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ดูแลถนนในโครงการให้ มีสภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดการกระจายตัวของฝุ่น	- 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 เครื่องยนต์ขณะจอด	- โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ" เพื่อลดปริมาณ การปล่อยมลสาร	รถ" ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่ จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99)			
	- จัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อ ไม่ให้เกิดติดขัดบริเวณ ทางเข้า-ออก	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้เกิดติดขัด บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิ วัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมาร์ติน์) (รูปที่ 100)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
2) ผลกระทบ จากการใช้ เครื่องปรับอากาศ	- จัดให้มีฝั้ผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับ น้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลด การฟุ้งกระจายของละออง ไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิว ออกมา	- โครงการจัดให้มีฝั้ผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ (รูปที่ 101)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมและบำรุงรักษา หอผึ่งเย็นที่กรมอนามัย และกรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและ กรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด (รูปที่ 102)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ ในการบำรุงรักษาหอฝึ งเย็น ต้องรับทราบถึง อันตรายของโรคเลิเจียน แนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสม ตามประเภทงาน	- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอฝึ งเย็นของโครงการได้รับทราบถึงอันตรายของ โรคเลิเจียนแนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและ เหมาะสมตามประเภทงาน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการทำลายเชื้อ การ ทำความสะอาด และการ กำจัดตะกอนในหอฝึ งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำ ความสะอาด และการกำจัดตะกอนใน หอฝึงเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน (รูปที่ 103)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการติดตามตรวจสอบ เชื้อลิจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของ โรงพยาบาลทุก 3 เดือน	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อ ลิจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ ระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ใน ตารางที่ 9 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 และพฤษภาคม 2569 ผลไม่พบ เชื้อลิจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบ ทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ผลกระทบ จากการ จัดการน้ำ เสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ (รูปที่ 104)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความชำนาญควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการ ด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์การ บำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน การทำงานระดับวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาลกำกับ และ ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ตามมาตรฐาน กำหนด และการประสานงานวิศวกร ผู้เชี่ยวชาญเพื่อจัดการระบบบำบัดน้ำ เสีย จากบริษัท รักษาความปลอดภัย พีซีเอส และ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิสเชส จำกัด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		(รูปที่ 105)			
	- จัดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	- โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อสถิติและข้อมูลในการควบคุมและ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลัง ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง (ตารางที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4) ผลกระทบ จากการ จัดการมูล ฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ จำแนก ตามประเภทขยะ และ ประสานงานหน่วยงานที่ รับผิดชอบมาเก็บขนไป กำจัดเป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูล ฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท ขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่น มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดย เทศบาลนครขอนแก่นจะมาเก็บขนมูล ฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวัน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		จันทร์และวันพฤหัสบดี เวลาในการจัดเก็บ คือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณ ขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น. (รูปที่ 106)			
	- ถังรองรับมูลฝอยต้อง เป็นชนิดมีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม	- ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น ชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 107)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รถบรรทุกให้ผู้ให้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	- โครงการมีการรถบรรทุกให้ผู้ให้บริการ มีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย (รูปที่ 108)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่ เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยติดเชื้อตามที่ กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของ โครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรม การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรือ อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด (รูปที่ 109)	-	- 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 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
	- กำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม รวม ห้ามแหวหรือหยุดพักที่ใด หยุดพักที่ใด	- โครงการมีการกำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวม รวม ห้ามแหวหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ทำความสะอาดและฆ่า เชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ใน การเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อ ไปใช้ในกิจการอย่าง	- โครงการมีการทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มีการ นำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการ อย่างอื่น (รูปที่ 112)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อื่น				
	- จัดวางถังรองรับขยะติด เชื้อให้เพียงพอ และมีฝา ปิดมิดชิด และประสานงาน ให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และ ประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 113)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5) ผลกระทบ จากการ คมนาคม ขนส่ง	- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอสำหรับผู้ใช้ บริการและเจ้าหน้าที่	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ (รูปที่ 114)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ ชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 115)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน (รูปที่ 116)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ (รูปที่ 117)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน (รูปที่ 118)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีรถบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
16. สุนทรียภาพ และการ ท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารรวม 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 120)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้ เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และ สบายตาแก่ผู้ใช้บริการและ เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 121)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
17. การบด บึงแสงแดด ทิศทางลม	- เปิดช่องทางให้ผู้ ได้รับผลกระทบร้องเรียน เรื่องการบดบึงแสงแดด จากเงาอาคารโครงการได้ แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียน ไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายัง โรงพยาบาลเพื่อแก้ไขข้อ ร้องเรียน	- โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบึง แสงแดดจากเงาอาคารโครงการได้แจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียนไปที่เทศบาล นครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข ข้อร้องเรียน โดยปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน (รูปที่ 122)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- หลังจากได้รับเรื่อง ร้องเรียน โรงพยาบาลจะ จัดส่งเจ้าหน้าที่ไป ตรวจสอบ หากปรากฏชัด	- กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หลังจากได้รับ เรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่ง เจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัด ว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบึง	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ว่าเป็นผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดอัน เนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล	แสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของ โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกร ร้องเรียน			
	- ในกรณีที่ผู้พักอาศัย โดยรอบโครงการได้รับ ผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการ ชดเชยเยียวยาให้ตาม ความเหมาะสม	- ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ ตามความเหมาะสม ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่ สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ลักษณะไตรภาคีในการหา ข้อตกลงร่วมกัน	- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลง กันได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีในการหา ข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีกร ร้องเรียน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

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) - ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) - TKN - ไขมันและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide)	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and - Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		2. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1		ทุกวัน	
		3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรงดักขยะ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอย	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
3. การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ตรวจสอบและทำความสะอาด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย	ถังรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	- แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูล ฝอย	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบ และทำความสะอาด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อเชื้อทุก 6 เดือน	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ ประสิทธิภาพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	- อบรมเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ตรวจสอบ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
6. สุขภาพ	น้ำจากหอผึ่งเย็น 1 ตัวอย่าง	เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลีสซี โอเนลลา	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 8)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการชะลอตัวหรือการติดขัดของการจราจร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก ได้แก่ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมรธา (รูปที่ 9)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ โดยที่จอดรถ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและด้านข้างอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 10)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4. ระดับ เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์	โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณถนนภายในโครงการ (รูปที่ 11)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งป้ายห้ามเร่ง เครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอด รถและทางวิ่งภายใน โครงการ ให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้าม ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่ จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง (รูปที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
5. อุทกวิทยา และคุณภาพ น้ำผิวดิน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียชนิดเติมอากาศแบบมี ตัวกลางยัดเกาะขนาด บำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ. ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน (BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ ขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และผลการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม คม-มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทิ้ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญควบคุมดูแล การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้ งานได้อย่างต่อเนื่องและมี	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบ บำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ ชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ ได้จ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอน เมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ประสิทธิภาพตลอดเวลา	ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ ดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิชาชีพ (Safety Officer) ของโครงการ เป็นผู้ควบคุมคุณภาพงาน (รูปที่ 14)			
	- ประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน (รูปที่ 15)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด	โครงการตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด (รูปที่ 16)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ (เอกสารแนบที่ 2)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อ เป็นสถิติและข้อมูลในการ ควบคุมและป้องกันปัญหา ที่จะเกิดขึ้น	จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติ และข้อมูลในการควบคุมและป้องกัน ปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร ขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำ ทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตาราง ที่ 5)			
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน คุณภาพน้ำผิวดินอย่าง เคร่งครัด	โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดใน ข้อ 5.	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
7. นิเวศวิทยา ทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของโครงการให้ สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ งานระบบ บำบัดน้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการ ได้ว่าจ้างบริษัท สยาม เอ็นไวรอน เมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดูแล ระบบ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็น ผู้ควบคุมคุณภาพ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การ คมนาคม ขนส่ง	- ติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรทั้งบนพื้นทาง และ ป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ โครงการให้ชัดเจน และไม่ ก่อให้เกิดความสับสนของ ผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อน ตัวของรถในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน (รูปที่ 17)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และอยู่ในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถได้ ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูง มากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้ เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดง ทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่ มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างใน เวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิ วัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการ ชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทาง พอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่ โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (รูปที่ 22)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออกโรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิวัลย์ติดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 23)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวน	โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวนความสะดวกให้แก่ผู้		- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้ บริการในการเข้า-ออก โครงการ เพื่อให้สามารถ เข้า-ออกโครงการได้อย่าง สะดวกและรวดเร็ว	มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 24)			
	- ห้ามมิให้มีการจอดรถ บนถนนสาธารณะ	โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และ ผู้ให้บริการโครงการจอดรถบนถนน สาธารณะ โดยให้จอดในพื้นที่จอดรถ ของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ (รูปที่ 25)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ จำนวน 196 คัน ซึ่ง เพียงพอตามกฎหมาย กำหนด (ไม่น้อยกว่า 87 คัน)	โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ให้บริการ มากกว่า 196 คัน จากที่ออกแบบไว้ โดยเพิ่มที่จอดรถเป็น 240 คัน เพื่อให้เพียงพอต่อการ ใช้ บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์ เพียงพอสำหรับพนักงาน (รูปที่ 26)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถที่ วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ และจัดให้มีป้าย เตือนลดความเร็วบนถนน	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และ ป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนใน โครงการ (รูปที่ 27)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ด้านข้าง สำรองไว้สำหรับ ผู้ให้บริการ จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ)	จำนวน 194 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ) (รูปที่ 30)			
	- ที่จอดรถบริเวณ ด้านหลังอาคาร (ติดแนว รั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้นอาคารชั้น 1) สำรองไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน	ที่จอดรถบริเวณด้านหลังอาคาร (ติด แนวรั้ว) และด้านข้างอาคาร (ติดทางขึ้น อาคารชั้น 1) สำรองไว้สำหรับบุคลากร จำนวน 55 คัน (รูปที่ 30)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำรองไว้สำหรับ ผู้ให้บริการจำนวน 50 คัน และสำรองไว้สำหรับ เจ้าหน้าที่ จำนวน 50 คัน	ที่จอดรถจักรยานยนต์ สำรองไว้ สำหรับผู้ให้บริการจำนวน 194 คัน และ สำรองไว้สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 85 คัน การจัดการจอดรถของโครงการ ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสำคัญใน การจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับ แรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และ บุคลากร โครงการกำหนดให้ติดสติค เกอร์สีแดงเป็นสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้ เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด ดังนี้ (รูปที่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		30)			
		1. สีแดง (แพทย์) สามารถจอดได้ บริเวณที่จอดรถลูกค้าได้ หรือด้านข้าง ด้านหลังอาคารที่เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยสำรองไว้ให้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
		2. สีเขียว (พนักงานประจำ โรงพยาบาล) ให้จอดบริเวณลานหน้า สำนักงานชั้นล่าง	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
		3. สีฟ้า (พนักงานจากภายนอก) จอด บริเวณพื้นที่เขาด้านนอกโครงการ ผัง โรงเรียนมหาไถ่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
		4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จอด บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไป ยังอาคารของโรงพยาบาล	โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อ รับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอด รถไปยังอาคารของโรงพยาบาล จำนวน 2 คัน (รูปที่ 31)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดทำเครื่องหมายแสดง ตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ให้บริการให้	การจัดการจอดรถของโครงการ ปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่าง บุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เห็นได้ชัดเจนน และจัด เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย ดูแลการเข้าจอด ในที่จอดรถ	เนื่องจากโครงการให้ความสะดวกใน การจอดรถของผู้ใช้บริการเป็นอันดับ แรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และ บุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดง สัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดใน พื้นที่กำหนด (รูปที่ 32)			
	- ทำการบันทึกจำนวน รถยนต์ที่เข้ามาจอดใน พื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุก วัน โดยบันทึกแยกเป็นรถ ผู้ให้บริการ รถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออก ของรถ เพื่อนำมาใช้เป็น ข้อมูลประกอบการประเมิน ความเพียงพอของที่จอด รถในอนาคต	โครงการมีการบันทึกจำนวนรถยนต์ที่ เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของ โรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดย บันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการ รถ บุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของ รถ (เอกสารแนบที่ 5)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กรณีที่พบว่าความ ต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่ เพียงพอในอนาคต ให้	ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยัง เพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถของ พนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการพิจารณาหาแนว ทางแก้ไข เช่น การจัดให้มี รถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลด การใช้รถยนต์ การจัดหา พื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่พัก รถ หรือการก่อสร้างอาคาร จอดรถ เป็นต้น	(Out Souce) ได้แก่ บริษัท อตาเลียน ฟาสิลตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด และ บริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้เช่าพื้นที่ สำหรับจอดไว้ให้บริการพื้นที่เช่าด้าน นอกโครงการ ผังโรงเรียนมหาไถ่ (รูปที่ 33)			
9. ไฟฟ้า	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด	โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลัง อาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 34)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรอง ไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน	โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดย อัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุด ทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้น ล่างของอาคารโรงพยาบาล (รูปที่ 35)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (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 ชั้นให้ใช้บันได แทนลิฟต์ เป็นต้น	โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้าย รณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา เป็นต้น (รูปที่ 36)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึง สายสัญญาณระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อยและถูกต้องตาม มาตรฐาน	โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดิน สายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณ ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและ ถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 37)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 38)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย ประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอด ตะเกียบ การติดสวิทซ์ตั้ง เวลา (Timer) หรือ Time	โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วย ประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดสวิทซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Swich บริเวณป้าย	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Delays Switch ทำงาน เปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณ ที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา	ทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้น้ำ เลื่อนระบบเปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน เป็นต้น (รูปที่ 39)			
	- ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการ ส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2535	โครงการมีการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้า ส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความ ส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่าง เพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่อง แสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็น ต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้เครื่องทำ น้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ ประหยัดพลังงาน เป็นต้น (รูปที่ 40)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุการ ใช้งาน	โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามอายุ การใช้งาน (รูปที่ 41)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
10. น้ำใช้	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม.	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม. แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถด้านหลังอาคาร โรงพยาบาล 1 ถัง และถังเก็บน้ำบน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		دادฟ้า 2 ถัง (รูปที่ 42)			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลระบบจ่าย น้ำและระบบเส้นท่อประปา ภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หาก พบว่าจุดใดมีการชำรุดให้ รีบแก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบ ประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำ หน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและ ระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุด ใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที (รูปที่ 43)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดป้ายรณรงค์การ ประหยัดน้ำภายใน โครงการบริเวณที่มีการใช้ น้ำ อาทิ “น้ำประปามีค่าต่อ ชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้” เป็นต้น	โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัด น้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำประปาอย่างประหยัด เป็นต้น (รูปที่ 44)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่ มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก และ หัวฉีดประหยัดน้ำ	โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัด น้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้ง ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ (รูปที่ 45)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ จดบันทึกปริมาณการใช้น้ำ เป็นประจำทุกเดือน	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและ จดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำ ทุกเดือน ตามบันทึกปริมาณการใช้น้ำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เอกสารแนบที่ 6)			
	- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด และ ตรวจสอบอุปกรณ์ในถัง ประปาใต้ดินทุก 6 เดือน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ของถังเก็บน้ำ ได้แก่ ลูกลอย ก๊อกน้ำ ท่อส่งน้ำ เป็นต้น เป็นประจำทุก วัน และกำหนดแผนการล้างทำความสะอาด ถังประปาใต้ดินทุก 6 เดือน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ออกแบบฝาดัง (ช่อง คนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่ บริเวณพื้นที่จอดรถ	โครงการออกแบบฝาดัง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไป ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่บริเวณพื้นที่จอด รถ (รูปที่ 47)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ออกแบบฝาดังให้มีขอบ ยาง และอยู่สูงกว่าระดับ พื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ ถังเก็บน้ำ	ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยางและ อยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ถังเก็บน้ำ (รูปที่ 48)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่มีการบำรุงรักษาล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถึงน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาท้องและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ	ในช่วงที่มีการบำรุงรักษาล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถึงน้ำประปาใต้ดิน โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาท้องและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานตามปกติ (รูปที่ 49)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
11. การกำจัดขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ (รูปที่ 50)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุงสีขาว สำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะอันตราย เป็นต้น โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวมต่อไป	โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสีขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น. (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ถังรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม	ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็นแบบมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 51)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น (รูปที่ 52)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทของมีคม ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่บดแสง มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” “ห้ามเปิด” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง	(2) มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทของ มีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่บดแสง มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง (รูปที่ 55)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังแกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)	- มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังแกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น (รูปที่ 56)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปาก ถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้ แน่น				
	- กำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ ห้ามแฉะหรือ หยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้ เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ขนของ 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 โยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูล ฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 58)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื ตกหล่นหรือภาชนะมูล ฝอยติดเชืแตกระหว่าง ทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วย ถุงมือยางหนา หากเป็น ของเหลวให้ซับด้วย กระดาษแล้วเก็บมูลฝอย ติดเชืหรือกระดาษนั้น ใส่ ภาชนะสำหรับบรรจุมูล ฝอยติดเชืไปใหม่ แล้วทำ ความสะอาดบริเวณที่มูล ฝอยติดเชืตกหล่นด้วย น้ำยาฆ่าเชืก่อนเช็ดถู ตามปกติ	- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชืตกหล่นหรือ ภาชนะมูลฝอยติดเชืแตกระหว่างทาง กำหนดให้พนักงานใช้คีมคีบหรือหยิบ ด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว ให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติด เชืหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับ บรรจุมูลฝอยติดเชืไปใหม่ แล้วทำ ความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชืตก หล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชืก่อนเช็ดถูตาม ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชืตกหล่น หรือภาชนะติดเชืแตกระหว่างทาง (รูปที่ 59)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
- จัดให้มีการทำความสะอาด และฆ่าเชืรถเข็น และอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื อย่างน้อยวัน ละ 1 ครั้ง และห้ามนำ รถเข็นขยะติดเชืไปใช้ใน กิจการอย่างอื่น	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาด และฆ่าเชืรถเข็นและอุปกรณ์ในการ เก็บขนขยะติดเชื วันละ 1 ครั้ง และ ห้ามนำรถเข็นขยะติดเชืไปใช้ใน กิจการอย่างอื่น (รูปที่ 60)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจายและสะดวกต่อการ ขนย้าย				
	- จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอย รวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูก สุขลักษณะสำหรับการ รวบรวมมูลฝอยแต่ละ ประเภท แบ่งเป็นห้องพัก มูลฝอยแห้ง ห้องพักรวม มูลฝอยเปียก และห้องพักรวม มูลฝอยติดเชื้อ	โครงการจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยรวมที่มี ความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง ห้องพักรวม มูลฝอยเปียก และห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 66)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ห้องพักรวมมูลฝอยต้องมี ประตูปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้ บริการและชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น	ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการมีประตู ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดย จะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 67)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิใน ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ	โครงการมีการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ ในห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ และเปิด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		บำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิชาชีพ (Safety Officer) ของ โรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 75)			
	- ประสานงานเทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาสูบ ตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น ประจำทุกเดือน	โครงการมีการประสานงานเทศบาล นครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็น ประจำทุกเดือน (รูปที่ 76)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตักไขมันจากบ่อดัก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และ นำไปตากไว้ในกระบะ ทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ นำไปไว้ในห้องพัสดุฝอย ของโครงการ เพื่อให้ เทศบาลนครขอนแก่นเข้า มาเก็บไปกำจัด	โครงการมีการตักไขมันจากบ่อดัก ไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ใน กระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไป ไว้ในห้องพัสดุฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บ ไปกำจัด (รูปที่ 77)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- กำหนดแผนงาน บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำ	โครงการกำหนดแผนงานบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	โครงการมีการจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบเป็นประจำ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 10)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ (รูปที่ 78)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (รูปที่ 79)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านการ บำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทั้งผ่าน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตู ด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมาร์ตัน ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนคร ขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		ทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)			
	- ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝาต่อ ถังเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด	โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวก ในการบำรุงรักษาและทำ ความสะอาด (รูปที่ 81)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ออกแบบให้มีการติดตั้ง อุปกรณ์สำรองของระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบ ทำงานได้ตามปกติในกรณี ที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่ง ชำรุด	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของ ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงาน ได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุด หนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบ เคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบ กรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ทำงาน (รูปที่ 82)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อ พักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการ อุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อ การระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ ดี มิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อ พัก (รูปที่ 83)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก น้ำสุดท้ายของจุดระบาย น้ำ และทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และ บ่อดักมูลฝอยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพัก น้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 84)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
13. การ ป้องกัน อัคคีภัยและ บรรเทาสา ธารณภัย	- จัดให้มีและติดตั้ง ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่อง ดับเพลิง ทางหนีไฟอย่าง เพียงพอตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และ มาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard)	- โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกัน อัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทาง หนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดใน กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard) (รูปที่ 85)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละ ชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ งานได้ทันที (รูปที่ 86)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สามารถใช้งานได้ทันที				
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดโดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน (เอกสารแนบที่ 11)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ (รูปที่ 87)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีจุดรวมคนจำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 519 ตร.ม. และ	- โครงการจัดให้มีจุดรวมคน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม. (รูปที่ 88)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บริหารจัดการพื้นที่จตุรรวม พลให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ				
	- ดูแลพื้นที่จตุรรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ใด มาวางไว้ในบริเวณ ดังกล่าวเพื่อไม่ให้กีดขวาง การเข้าถึงพื้นที่จตุรรวมพล เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการดูแลพื้นที่จตุรรวมพล ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้ (รูปที่ 89)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จตุ รรวมพล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคนหรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จตุรรวมพล โดยระบุไว้ในแผน ป้องกันอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออก ของโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้ รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่ โรงพยาบาลในขณะเกิด เหตุเพลิงไหม้ และอำนวยความสะดวกในการนำรถ ออกจากพื้นที่โรงพยาบาล	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยกันทางเข้า-ออกของ โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่โรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (เอกสารแนบที่ 12)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		การแพทย์โดยเฉพาะ (รูปที่ 91)			
	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และคู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System)	- โครงการมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบก๊าซต้องปฏิบัติ ได้แก่ คู่มือการดูแลท่อบรรจุก๊าซ (Compressed Gas Cylinder Maintenance and Control) คู่มือการดูแลสถานที่เก็บท่อบรรจุก๊าซ (Proper Location for Compressed Gas Keeping) คู่มือการดูแลระบบเส้นท่อก๊าซ (Pipe Line Maintenance) และคู่มือการดูแลและรักษาระบบท่อก๊าซทั้งระบบ (Gas Supply System Maintenance and Monitoring)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุถึงออกซิเจน เหลวรั่วไหลหรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีก๊าซทาง การแพทย์รั่วไหล	- โครงการมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุถึงออกซิเจนเหลวรั่วไหล หรือระเบิด โดยกำหนดไว้ในแผน ฉุกเฉินกรณีก๊าซทางการแพทย์รั่วไหล (เอกสารแนบที่ 19)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
14. สภาพ เศรษฐกิจ สังคม	- พิจารณารับคนใน ท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถตรงกับ ตำแหน่งงานเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก	- โครงการมีการรับคนในท้องถิ่นที่มี ความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่ง งานเข้าทำงาน โดยปัจจุบันพนักงาน ของโครงการเกินกว่าครึ่ง (ร้อยละ 90) เป็นคนในท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาลจำนวน 562 คน เป็นคนที่มี ภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดขอนแก่นและ พื้นที่ใกล้เคียง 532 คน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์และทำ ความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และทำ ความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โรงพยาบาล ให้รับทราบ และเข้าใจถึงมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ด้านต่าง ๆ ของ โรงพยาบาล	โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของ โรงพยาบาล			
	- จัดกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้ มีส่วนร่วมต่อกิจกรรมของ โรงพยาบาล เช่น จัดบริการตรวจสุขภาพ ให้แก่คนในชุมชน เป็นต้น	- โครงการ BKN รักใครให้สังคม จัด ขึ้นเพื่อรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย ทางถนนและสร้างความตระหนักรู้ถึง ความสำคัญของการสวมหมวกกันน็อค โดยมุ่งเน้นให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์เห็น ถึงความสำคัญของการป้องกันการ บาดเจ็บและการสูญเสียจากอุบัติเหตุ ทางถนน พร้อมส่งเสริมให้เกิด พฤติกรรมสวมหมวกกันน็อคอย่าง ถูกต้องและต่อเนื่องในชีวิตประจำวัน กลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย ผู้ใช้บริการโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น พนักงานขับรถรับส่งอาหาร และพัสดุ (Rider) อาทิจ Grab รวมถึง ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ (รูปที่ 94)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการ สามารถเข้ามาพักผ่อนได้	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนใน บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการสามารถเข้ามาพักผ่อน ได้ (รูปที่ 95)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- พิจารณาจัดให้มี เครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชน สามารถเลือกใช้บริการ ของโรงพยาบาลได้	- โครงการจัดให้มีเครือข่าย ประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิต เพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้ บริการของโรงพยาบาลได้ โดย โรงพยาบาลได้รับผู้ป่วยที่ใช้บริการ เครือข่ายประกันชีวิต ได้แก่ บริษัท เอ ไอเอ ประกันชีวิต บริษัท ไทยประกัน ชีวิต และกิจกรรมการลงชุมชนเพื่อ สำรวจความคิดเห็นจากชุมชนรอบ โรงพยาบาล จากกิจกรรมต่ออายุลาน จอตเฮลิคอปเตอร์ ประสานงานระหว่าง ผู้นำชุมชนสามเหลี่ยม 1 รับฟัง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และการ ประสานงานด้านต่างๆ เป็นต้น	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
15.	สาธารณสุข และ ผลกระทบ			- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ทางสุขภาพ					
1) ผลกระทบ จากฝุ่น ละอองและ มลสาร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และ สามารถดูดซับมลสารทาง อากาศที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และ ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ เสมอ (รูปที่ 96)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ดูแลถนนในโครงการให้ มีสภาพดี ไม่ชำรุด และ สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดการกระจายตัวของฝุ่น	- 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 เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของ โครงการ” เพื่อลดปริมาณ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความ ร่วมมือ “จอดรถกรุณาดึงเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด รถ” ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่ จอดรถของโครงการ (รูปที่ 99)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การปล่อยมลสาร				
	- 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
2) ผลกระทบ จากการใช้ เครื่องปรับอากาศ	- จัดให้มีผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับ น้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลด การฟุ้งกระจายของละออง ไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิว ออกมา	- โครงการจัดให้มีผนังล้อมรอบ ด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ (รูปที่ 101)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมและบำรุงรักษา หอผึ่งเย็นที่กรมอนามัย	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและ บำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและ กรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และกรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนด	(รูปที่ 102)			
	- ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ ในการบำรุงรักษาหอฝึ เย็น ต้องรับทราบถึง อันตรายของโรคลีเจียน แนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสม ตามประเภทงาน	- ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหอฝึ งเย็นของโครงการได้รับทราบถึงอันตรายของ โรคลีเจียนแนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและ เหมาะสมตามประเภทงาน	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการทำลายเชื้อ การ ทำความสะอาด และการ กำจัดตะกอนในหอฝึ งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำ ความสะอาด และการกำจัดตะกอนใน หอฝึ งเย็นเป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน (รูปที่ 103)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- มีการติดตามตรวจสอบ เชื้อลีจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower ของ โรงพยาบาลทุก 3 เดือน	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อ ลีจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ ระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ใน ตารางที่ 9 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 และพฤษภาคม 2569 ผลไม่พบ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		เชื้อลิจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบ ทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20)			
3) ผลกระทบ จากการ จัดการน้ำ เสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ (รูปที่ 104)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มี ความชำนาญควบคุมดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความ ชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดย โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ ว่าจ้าง บริษัท อตาเลียน ฟาซิลิตี้ แมน เนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษา ระบบต่าง ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาล ควบคุมคุณภาพ (รูปที่ 105)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	- โครงการมีจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น (เอกสารแนบที่ 3)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง (ตารางที่ 5)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
4) ผลกระทบจากการจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่น มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดยเทศบาลนครขอนแก่นจะมาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวันจันทร์และวันพฤหัสบดี เวลาในการจัดเก็บคือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น. (รูปที่ 106)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ถึงรองรับมูลฝอยต้อง เป็นชนิดมีฝาปิดป้องกัน แมลง ไม่รั่วซึม	- ถึงรองรับมูลฝอยของโครงการเป็น ชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม (รูปที่ 107)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมี การคัดแยกขยะ โดยจัดตั้ง ถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น	- โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ มีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก ตามประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย (รูปที่ 108)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- 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	- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มี การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิด ปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติด	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จุ่ม รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติด เชื้อต้องทำความสะอาด ทันที	เชื้อต้องทำความสะอาดทันที (รูปที่ 110)			
	- กำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่ แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักมูล ฝอยรวม ห้ามแฉะหรือ หยุดพักที่ใด	- โครงการมีการกำหนดเส้นทางการ เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอย รวม ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใด (รูปที่ 111)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ทำความสะอาดและฆ่า เชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ใน การเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติด เชื้อไปใช้ในกิจการอย่าง อื่น	- โครงการมีการทำความสะอาดและ ฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขน ขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และไม่มีการ นำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการ อย่างอื่น (รูปที่ 112)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดวางถังรองรับขยะติด เชื้อให้เพียงพอ และมีฝา ปิดมิดชิด และประสานงาน ให้เทศบาลนครขอนแก่น	- โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และ ประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่น เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เข้ามาเก็บขนไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	(รูปที่ 113)			
5) ผลกระทบ จากการ คมนาคม ขนส่ง	- จัดให้มีที่จอดรถให้ เพียงพอสำหรับผู้ใช้ บริการและเจ้าหน้าที่	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ สำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ (รูปที่ 114)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ ชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 115)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกในการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมง เร่งด่วน (รูปที่ 116)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถที่ วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายใน	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ ชั่วโมง และป้ายเตือนลด ความเร็วบนถนนภายในโครงการ (รูปที่ 117)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการ				
	- จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ จอดรถได้ 3 คัน (รูปที่ 118)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- จัดให้มีรถบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล (รูปที่ 119)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
16. สุนทรียภาพ และการ ท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารรวม 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร (รูปที่ 120)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
	- หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอเพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ (รูปที่ 121)	-	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17. การบด บึงแสงแดด ทิศทางลม	- เปิดช่องทางให้ผู้ ได้รับผลกระทบร้องเรียน เรื่องการบดบึงแสงแดด จากเงาอาคารโครงการได้ แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ ได้รับผลกระทบสามารถ ร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียน ไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายัง โรงพยาบาลเพื่อแก้ไขข้อ ร้องเรียน	- โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ได้รับ ผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบึง แสงแดดจากเงาอาคารโครงการได้แจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ สามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่ โรงพยาบาล หรือร้องเรียนไปที่เทศบาล นครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะ ประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไข ข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียน (รูปที่ 122)	-	- ตลอดช่วง ดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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

5. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

1. จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลกรุงเทพมหานครขอนแก่น ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบ (Influent) จากปลายบ่อปรับสภาพก่อนเข้าสู่บ่อหมักไร้อากาศ และตัวอย่างน้ำทิ้ง (Effluent) ผ่านการบำบัดจากท่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่รางระบายน้ำ มีดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์จำนวน 8 พารามิเตอร์ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ประกอบด้วย pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN – Nitrogen, Fat Grease & Oil, Settleable Solid และควบคุมเพิ่มเติมในส่วนของดัชนีคุณภาพที่บ่งชี้การปนเปื้อนทางด้านชีวภาพจำนวน 3 พารามิเตอร์ ได้แก่ Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine โดยปริมาณ Sulfide, Settleable Solid, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Residual Chlorine จะตรวจวิเคราะห์เฉพาะในน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว

2. วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่าง อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำเสีย และ น้ำทิ้งดังนี้

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

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

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

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

การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย – น้ำทิ้ง

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

3. ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ

การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้กระทำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง โดยโรงพยาบาลกำหนดให้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกวันอังคารที่ 3 ของเดือน เพื่อให้สามารถติดตาม และ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ได้แสดงไว้ในตารางที่ 6

4. วิธีการติดตามตรวจสอบ

ตรวจสอบสภาพการทำงานของหน่วยบำบัดทุกๆ หน่วย ในระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งถึงขั้นตอนสุดท้าย อันได้แก่ บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อกรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ บ่อดกตะกอน บ่อสูบลบตะกอนกลับ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ระบบฆ่าเชื้อโรค เส้นท่อ รวมถึงเครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินประสิทธิภาพการบำบัดความสกปรกในน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย และความสามารถในการรองรับและบำบัดน้ำเสีย โดยพิจารณาจากแบบแปลน และรายการคำนวณ ได้แสดงไว้ในตารางที่ 6

5.2. การติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella sp. ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล

โครงการมีการติดตามตรวจสอบเชื้อลีสอีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 9 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 และพฤษภาคม 2569 ผลไม่พบเชื้อลีสอีโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน (เอกสารแนบที่ 20) ได้แสดงไว้ในตารางที่ 10

5.3. การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

การติดตามตรวจสอบพึงพอใจของผู้ใช้บริการ พิจารณาการประเมินความพึงพอใจในแบบสอบถามที่โรงพยาบาลจัดเตรียมไว้ โดยการให้คะแนน และแสดงความคิดเห็นติชม หรือเสนอแนะ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป ซึ่งมีการดำเนินการรวบรวมสรุปข้อมูลเป็นประทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 11 แสดงคะแนนความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ

5.4. การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

การติดตามตรวจสอบระบบการป้องกันอัคคีภัย พิจารณาจากปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่ติดตั้งว่ามีจำนวนเพียงพอ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้สะดวกหรือไม่ มีทางหนีไฟตามมาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมเกี่ยวกับการซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ และความถี่ของการจัดอบรมในแต่ละปี โดยมีแผนดำเนินการตรวจสอบ ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 6

5.5. การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

การติดตามตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ พิจารณาการประเมินความพึงพอใจในแบบสอบถามที่โรงพยาบาลจัดเตรียมไว้ โดยการให้คะแนน และแสดงความคิดเห็นชม หรือเสนอแนะ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป ซึ่งมีการดำเนินการรวบรวมสรุปข้อมูลเป็นประทุกเดือน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 11 แสดงคะแนนความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ

5.6. การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

การติดตามตรวจสอบระบบการป้องกันอัคคีภัย พิจารณาจากปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ที่ติดตั้งว่ามีจำนวนเพียงพอ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้สะดวกหรือไม่ มีทางหนีไฟตามมาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่ รวมทั้งตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมเกี่ยวกับการซ้อมดับเพลิงและการซ้อมหนีไฟ และความถี่ของการจัดอบรมในแต่ละปี โดยมีแผนดำเนินการตรวจสอบ ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 6

ตารางที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

ระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard	มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
pH	5.5 - 9.0	6.41	6.57	7.03	7.01	9.65	7.91	6.83	6.91	7.18	7.26	7.37	7.43
BOD	20	511	8	472	4	468	3	310	13	467	8	505	3
COD	120	—	39	—	28	—	26	—	74	—	53	—	21
SS	30	292	<10	267	<10	251	<10	187	<10	216	<10	329	12
TDS	1,000	670	510	824	686	271	252	905	691	750	618	936	814
Sulfide	1	4.9	<1.0	4.7	<1.0	3.96	<1.0	2.42	<1.0	4.79	<1.0	4.91	<1.0
TKN	35	315.2	18.7	286.3	10.4	215.2	<4.0	195.8	<4.0	270.4	<4.0	309.8	14.6
Oil&Grease	20	26.7	<3.0	21.5	<3.0	17.6	<3.0	14.3	<3.0	26.2	<3.0	29.6	<3.0
Total Coliform Bacteria	5,000	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8	>1.6x10 ⁵	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	1,000	—	<1.8	—	<1.8	—	<1.8	—	<1.8	—	<1.8	—	<1.8
Free Chlorine	1.0	—	0.07	—	0.02	—	0.01	—	0.02	—	0.18	—	0.02

หมายเหตุ :

* อ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 9 ง ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537

** อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

*** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 6 แผนการดำเนินการของโรงพยาบาลเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
	Sedimentation, Flotation			
3. ระบบ Cooling tower				
- Legionella sp.	- SOP 13 20 129	Cooling Tower	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย				
- การฝึกอบรมและฝึกซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้	- ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการฝึกอบรมและซ้อมแผนใน วันที่ 20 พฤษภาคม 2569 ตามแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี
- การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟระดับแผนก	- ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนความปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2569
- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัย	- ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนความปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	แผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง	เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2569
- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
- บ้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ทดสอบอุปกรณ์ ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 1 เดือน	
- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้ , อายุใช้ งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
* เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้ , อายุใช้ งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
* หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้ , อายุใช้ งาน) ตามแผน ปลอดภัย	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
	(เอกสารแนบที่ 22)			
* ถังเก็บน้ำใช้ ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้, อายุใช้ งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 3 เดือน	
* สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้ , อายุใช้ งาน) ตามแผน ปลอดภัย (เอกสารแนบที่ 22)	พื้นที่โรงพยาบาล	ทุก 1 เดือน	
7. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ				
- คะแนนความพึงพอใจจากลูกค้า	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับร้องเรียนและความคิดเห็น	จุดรับร้องเรียนของโรงพยาบาล และแบบสอบถามจากฝ่ายศูนย์คุณภาพ	ทุกเดือน	เดือน มกราคม-มิถุนายน 2569

ตารางที่ 7 ตัวอย่างดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ภาชนะบรรจุ และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง

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

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ผลดังนี้

6.1. บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 8 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด

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

ตารางที่ 8 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือน ถัดไป			
2. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพัก น้ำ ตะแกรงตกขยะ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดัก มูล ฝอย	ตรวจสอบและทำความ สะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
3. การจัดการขยะมูล ฝอยทั่วไป	ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะ ตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ตรวจสอบและทำความ สะอาด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
4. การจัดการขยะมูล ฝอย	ยังรองรับขยะมูลฝอยติด เชื้อ และ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ใน สภาพดีทุกวัน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	- แบบฟอร์มบันทึกปริมาณ มูลฝอย	- ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะ ตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบ และทำความ สะอาด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
		- ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพการ จัดการมูลฝอยติดเชื้อเชื้อทุก 6 เดือน	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ ประสิทธิภาพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	- อบรมเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมี เจ้าหน้าที่ใหม่	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยของ โครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ตรวจสอบ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด
6. สุขภาพ	น้ำจากหอผึ่งเย็น 1 ตัวอย่าง	เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลีจิ โอเนลลา	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธี มาตรฐาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ ขอนแก่น จำกัด

6.2. เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)

6.3. ผลการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella ในแหล่งน้ำโรงพยาบาล

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 9 พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2569 ผลไม่พบเชื้อลิจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower และโรงพยาบาลจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน ตารางที่ 9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower

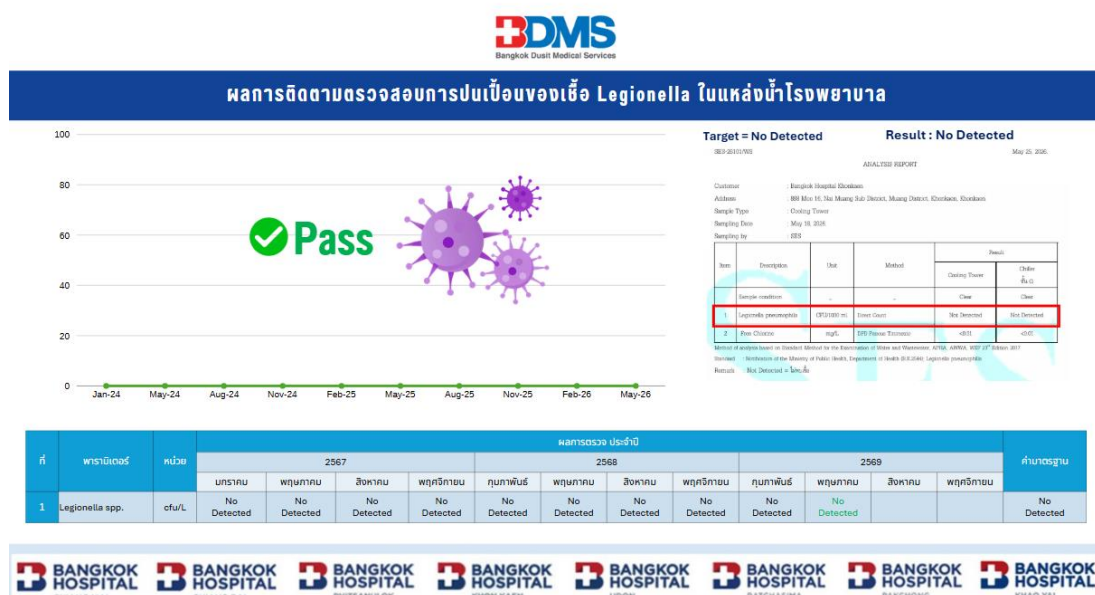
ที่	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจ ประจำปี 2569		ค่ามาตรฐาน
			กุมภาพันธ์	พฤษภาคม	
1	<i>Legionella spp.</i>	cfu/L	ไม่พบ	ไม่พบ	N/A

หมายเหตุ:

ไม่พบ : ไม่พบการปนเปื้อน

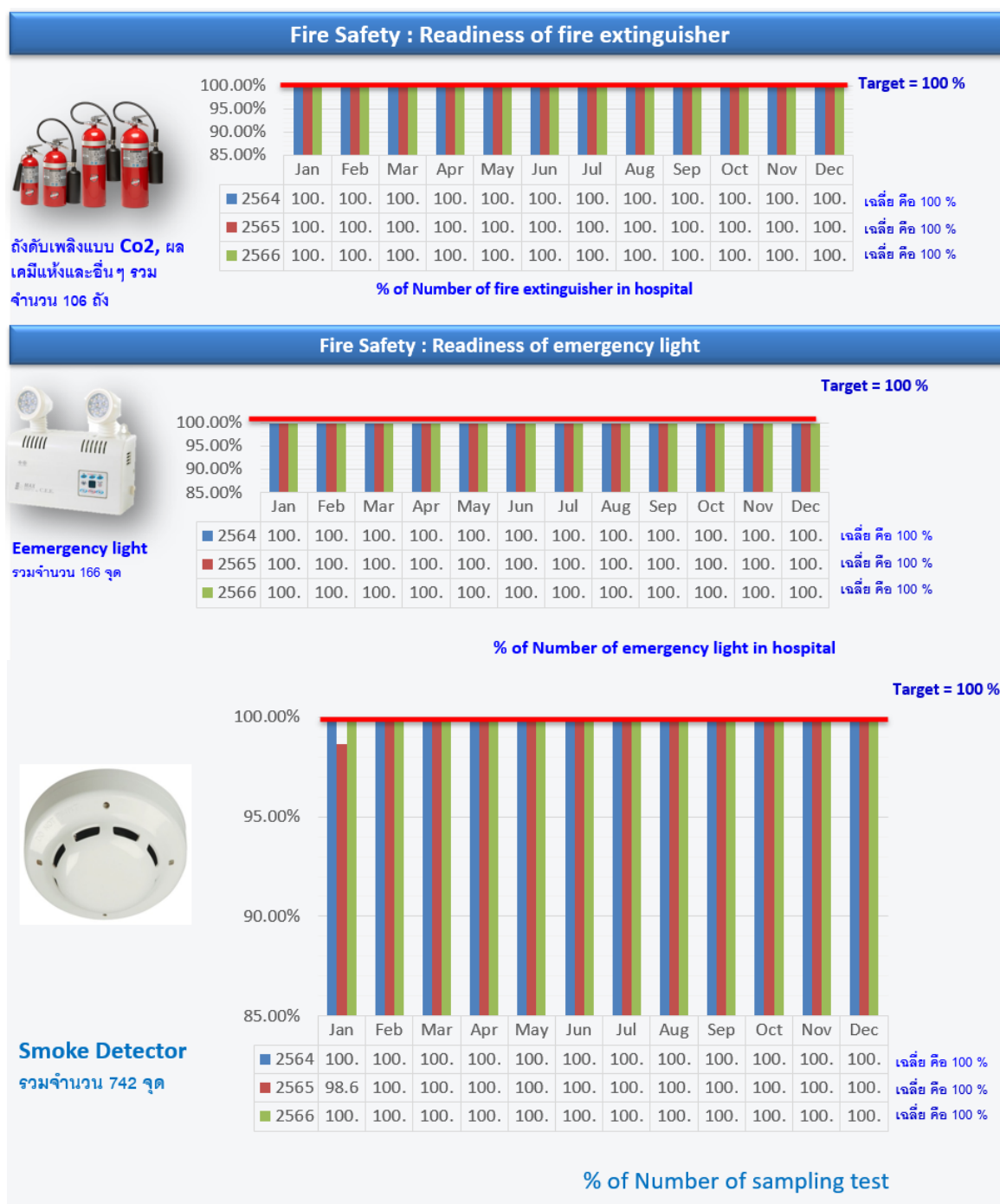
พบ : พบการปนเปื้อน

* อ้างอิงตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย วันที่ 8 กรกฎาคม 2544 การแก้ไขในการปนเปื้อนจากเชื้อลิจิโอเนลลา กรณีตรวจพบเชื้อน้อยกว่า 100,000 cfu/L ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ โดยต้องเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เฝ้าระวังและการติดตามผล



6.4. ผลการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

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



รูปที่ 124 แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโครงการ ปี 2569

6.5. การอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จะจัดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟในเดือนพฤษภาคม 2569 ตามแผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2569

โรงพยาบาลจัดการฝึกอบรมหลักการดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟประจำปี โดยโรงพยาบาลจัดกิจกรรมปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 เรียบร้อย แบ่งเป็น 2 หลักสูตร ได้แก่

- หลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2569 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนธันวาคม (รูปที่ 130)
- หลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในเดือนธันวาคม (รูปที่ 131)

โดยมีเป้าหมายจำนวนพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพนักงานในหน่วยงานตามที่กฎหมายกำหนดนอกจากนี้โรงพยาบาลยังจัดให้มีการติดตั้งแผนผังหนีไฟของแต่ละพื้นที่ในโรงพยาบาล เพื่อแสดงเส้นทางการอพยพกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงจุดรวมพลของโรงพยาบาล โดยแสดงในรูปที่ 130 และรูปที่ 131



รูปที่ 125 การอบรมหลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี 2569 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 เรียบร้อย



รูปที่ 126 การอบรมหลักสูตรอบรมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569 จำนวน 1 รุ่น โดยจัดอบรมในวันที่ 20 พฤษภาคม 2569
เรียบร้อย

7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ประจำปี 2566 และข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 12= 10

ตารางที่ 10 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จังหวัดขอนแก่น

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการบำบัดของโรงพยาบาลให้คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบ	1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of water and - Wastewater ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง(pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) - TKN - ไขมันและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide)	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัดซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นน้ำทิ้งจะระบายออกไปสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณประตูด้านหลังโครงการฝั่งซอยศรีมารัตน์ ด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครขอนแก่นต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 13) (ตารางที่ 5)	-	ข้อมูลแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 10 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
	2. ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1	โรงพยาบาลดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 เรียบร้อย (เอกสารแนบที่ 23)	-	ดำเนินการเป็น ประจำทุกเดือน
	3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป	โรงพยาบาลดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย และผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และ เสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน วันที่ 15 ของ เดือนถัดไป (เอกสารแนบที่ 24) โดยการรายงานผ่านระบบ E-Service ผ่านช่องทาง http://www.ereportmatra80.com/	-	ดำเนินการเป็น ประจำทุกเดือน
2. การระบายน้ำ ระบบระบาย น้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรงดักขยะ	ตรวจสอบและทำความสะอาด	โรงพยาบาลทำการตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำ ความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูล ฝอย อย่างสม่ำเสมอ	-	ดำเนินการเป็น ประจำ
3. การจัดการขยะมูลฝอย ทั่วไป ณ ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบและทำความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะ ตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุก สัปดาห์	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง ดูแลทำความ สะอาดทุกสัปดาห์โดยผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ที่ผ่านการอบรม เรียบร้อยแล้ว และผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงาน โดยหากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที และ โรงพยาบาลมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน และระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวมโรงพยาบาลกำหนดให้ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานห้ามแหวะหรือหยุดพักที่ใด	-	ดำเนินการเป็น ประจำ

ตารางที่ 10 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
		กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น อุปกรณ์ใน การเก็บขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ ในกิจการอย่างอื่น จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิด มิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ		
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบ	โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นทำการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติด เชื้อ ให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน ทำการรวบรวม มูลฝอย ตามมาตรฐานและปริมาณที่กำหนดคือไม่เกิน สามส่วนสี่ของถัง	-	ดำเนินการเป็น ประจำ
	- แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูลฝอย	บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อซึ่งทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยโดย เจ้าหน้าที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์ ตาม กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมรายงานปริมาณขยะมูลฝอยราย เดือน	-	
	- ตรวจสอบ และทำความสะอาด	ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	
	- วิเคราะห์ประเมินปัญหา/ ประสิทธิภาพ	ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เชื้อทุก 6 เดือนโดยเจ้าหน้าที่แผนกควบคุมการติดเชื้อและเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	-	
	- อบรมเจ้าหน้าที่	โครงการมอบหมายให้มีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ ใหม่ โดยหัวหน้าแผนกแม่บ้าน	-	

ตารางที่ 10 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
5. การป้องกันอัคคีภัย	ทำการตรวจสอบความพร้อมระบบ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เป็น ประจำทุก 3 เดือน	โรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ โรงพยาบาล ซึ่งผลการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ ดังกล่าวซึ่งโรงพยาบาลกำหนดให้มีทุก 3 เดือน โดยทดสอบด้วยการดึง สัญญาณสำหรับอุปกรณ์แจ้งเหตุ และฉีดพ่นสเปรย์สำหรับอุปกรณ์ ตรวจจับ พบว่าสามารถใช้งานได้คิดเป็น 100% ของอุปกรณ์ทั้งหมด	-	
	ทำการตรวจสอบความพร้อมระบบ จ่ายไฟฟ้าสำรองมีการทดสอบและมี แบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและอยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน ตรวจสอบเป็น ประจำทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งไฟฉุกเฉินรับใช้งานในกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าดับ ในพื้นที่ต่างๆ ครอบคลุมทุกอาคารของ โรงพยาบาล ในปัจจุบันโรงพยาบาลมีไฟฉุกเฉินรวมกันทั้งสิ้น 106 เครื่อง โดยติดตั้งหลอดไฟเป็นชนิด LED เพื่อความประหยัดในการใช้พลังงาน จากการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้ของไฟฉุกเฉินประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 พบว่าไฟฉุกเฉินมีความพร้อมใช้ คิดเป็น 100%	-	
	ทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมาย แสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทาง การหนีไฟอยู่ในสภาพดี เห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	มีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศร และ Fire Exit เป็นการ ติดตั้งป้ายกล่องทางหนีไฟในพื้นที่เสี่ยงของโรงพยาบาล โดยมีจำนวน ทั้งสิ้น 109 จุด จากการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้ของไฟฉุกเฉิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าไฟฉุกเฉินมีความพร้อมใช้ คิดเป็น 100%	-	
	ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน ประจำทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลมีปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งตามทางเดินมากพอ กับพื้นที่ของโรงพยาบาล โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โรงพยาบาลมีการตรวจประเมินพื้นที่ความเสี่ยงด้านอัคคีภัย ซึ่งผลจาก การประเมินทำให้มีการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงชนิด CO2 จำนวน 106 ถัง ซึ่งผลการตรวจความพร้อมใช้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 คิดเป็น 100%	-	-

ตารางที่ 10 (ต่อ)

เงื่อนไขของมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรค	มาตรฐาน
	ทำการตรวจสอบห้รับน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 3 เดือน	ภายในเขตโรงพยาบาลมีห้รับน้ำดับเพลิง ทั้งสิ้น 4 ห้ว ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาล	-	-
	ทำการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้และถังเก็บน้ำดับเพลิงมีการตรวจสอบระดับน้ำเป็นประจำทุกเดือน	มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระดับน้ำของถังเก็บเป็นประจำทุกวัน	-	-
	ทำการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยมีการเป็นประจำทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลมีการดำเนินการติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาลซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 27 ตู้ ซึ่งผลการตรวจความพร้อมใช้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 คิดเป็น 100%	-	-
6. สุขภาพ วิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็น 1 ตัวอย่าง	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์อีโคเนลลา พบว่าในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ตรวจไม่พบเชื้อ	-	-

8. การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และความสัมพันธระหว่างชุมชนใกล้เคียง

8.1 นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นจะต้องมีการจัดสภาพแวดล้อมที่ดี มีความสะดวกสบายและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการมีการจัดการด้านความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรและมีการควบคุมของเสียที่เก็บอันตรายต่อสุขภาพด้วยวิธีการที่เหมาะสมทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีสุขภาพที่ดีและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นได้กำหนดนโยบายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

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

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

2. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ สนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงการทำงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งกำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อหรือผู้ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน

3. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของพนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อหรือผู้ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกัน และประเมินความเสี่ยงของอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล โดยจะดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงจะถูกนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญของงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และที่กำหนดไว้ในแผนงานประจำปี เพื่อให้เกิดการปฏิบัติอย่างจริงจัง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

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

8.2 การบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้กำหนดเรื่องการบริหารจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายในการดำเนินการบริหารธุรกิจ เนื่องด้วยในปัจจุบันปัญหาด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจัดเป็นปัญหาที่มีความสำคัญที่ทุกหน่วยงาน และองค์กรต่างๆ ต้องร่วมมือกันรับผิดชอบ

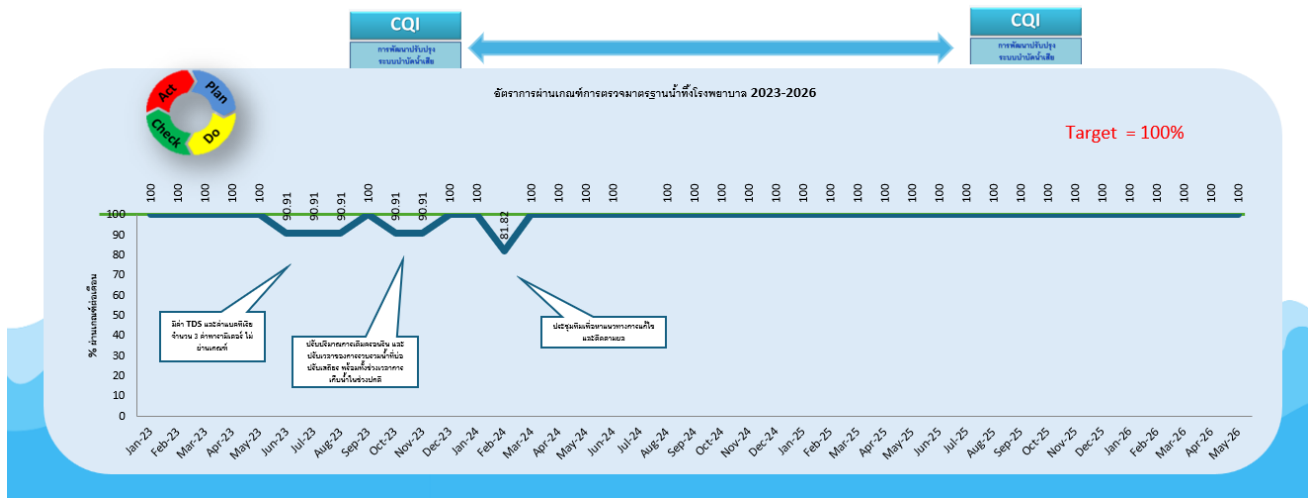
โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกและคณะอนุกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จังหวัดขอนแก่น โดยมุ่งเน้นบริหาร พัฒนางานด้านการส่งเสริม และจัดการทำงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยในภาพรวมจังหวัดขอนแก่น

8.3 โครงการณรงค์ BKN รักใครให้ปลอดภัย

โครงการ BKN รักใครให้ปลอดภัย จัดขึ้นเพื่อรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยทางถนนและสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการสวมหมวกกันน็อค โดยมุ่งเน้นให้ผู้ไร้อุปกรณ์ยานยนต์เห็นถึงความสำคัญของการป้องกันการบาดเจ็บและการสูญเสียจากอุบัติเหตุทางถนน พร้อมส่งเสริมให้เกิดพฤติกรรมการสวมหมวกกันน็อคอย่างถูกต้องและต่อเนื่องในชีวิตประจำวัน กลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยผู้ใช้บริการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น พนักงานขับรถรับส่งอาหารและพัสดุ (Rider) อาทิจ Grab รวมถึงประชาชนทั่วไปในพื้นที่

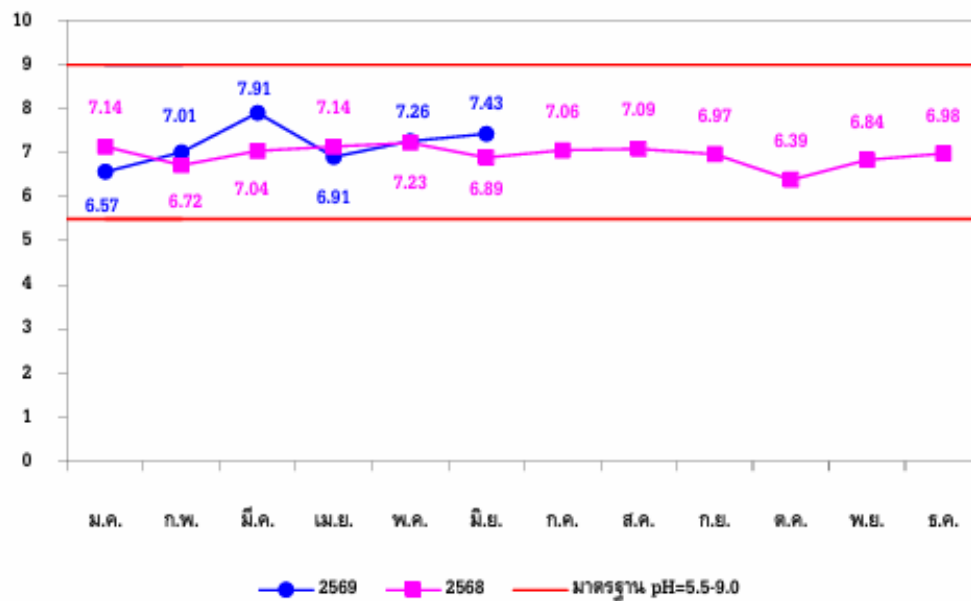
กิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นและชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมรณรงค์เพื่อสังคม ร่วมกันสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยบนท้องถนน และส่งเสริมสุขภาวะที่ดีของคนในชุมชน โดยได้รับความสนใจและการตอบรับเป็นอย่างดี สะท้อนถึงความร่วมมือในการยกระดับคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยของประชาชนอย่างยั่งยืน (รูปที่ 94)

กราฟแสดงการเปรียบเทียบร้อยละของพารามิเตอร์ค่าคุณภาพน้ำทั้งโรงพยาบาล ปี 2566-2569

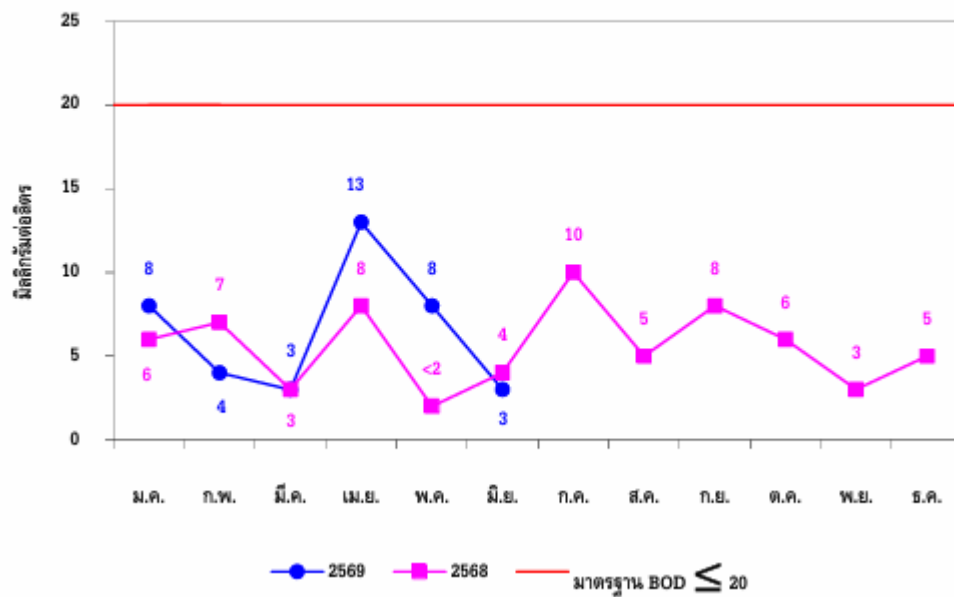


กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโรงพยาบาล ปี 2568-2569

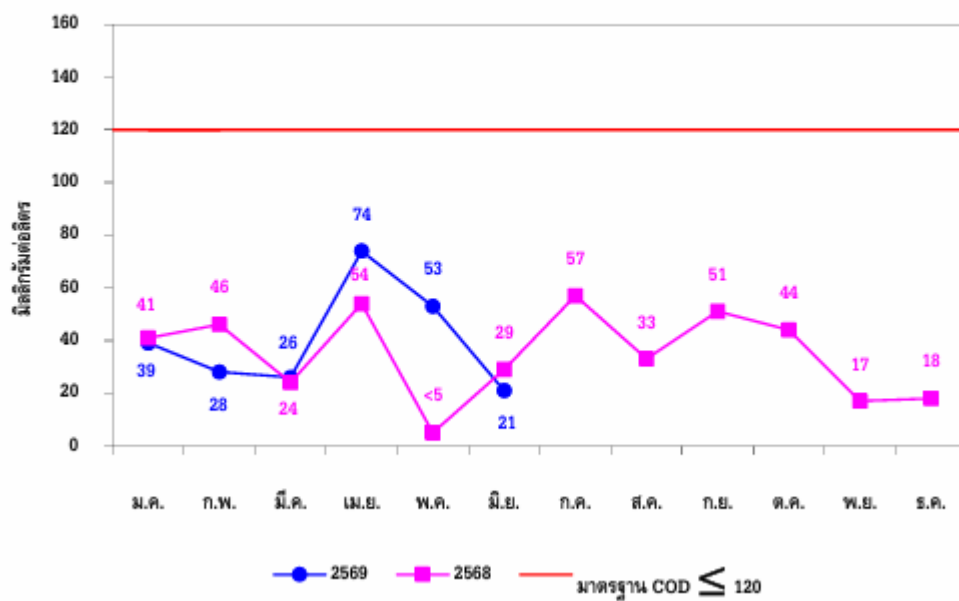
กราฟที่ 1 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ pH



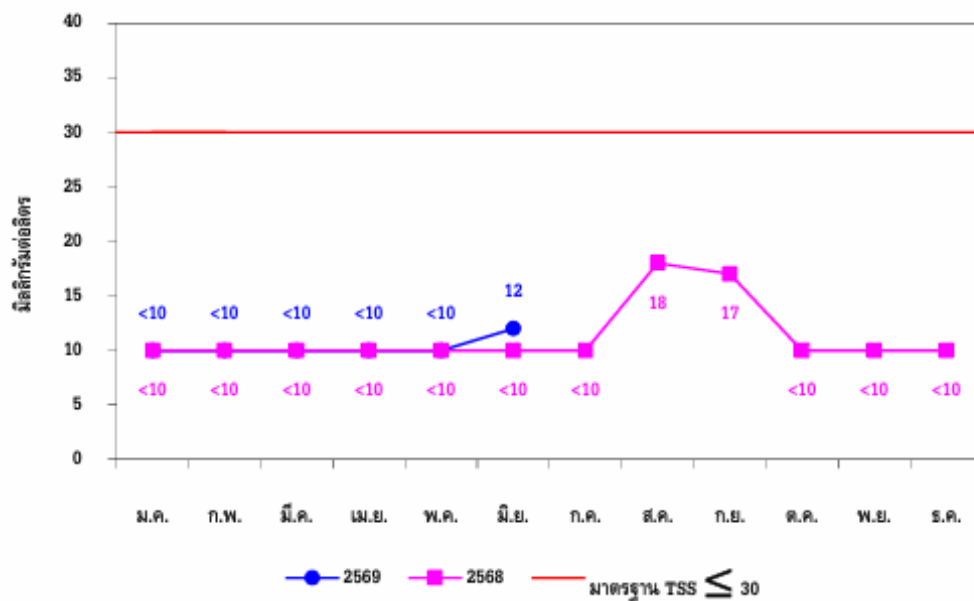
กราฟที่ 2 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ BOD



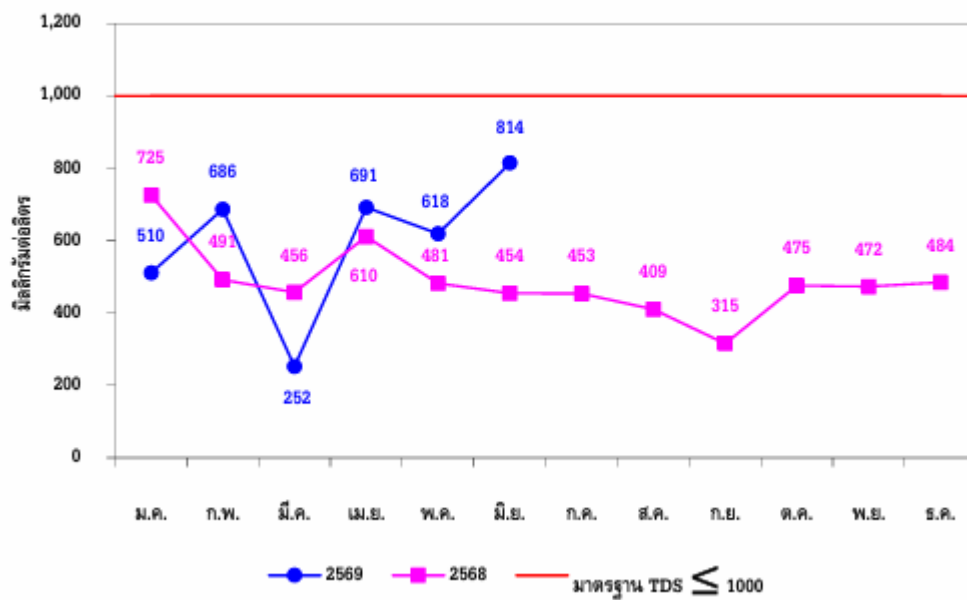
กราฟที่ 3 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ COD



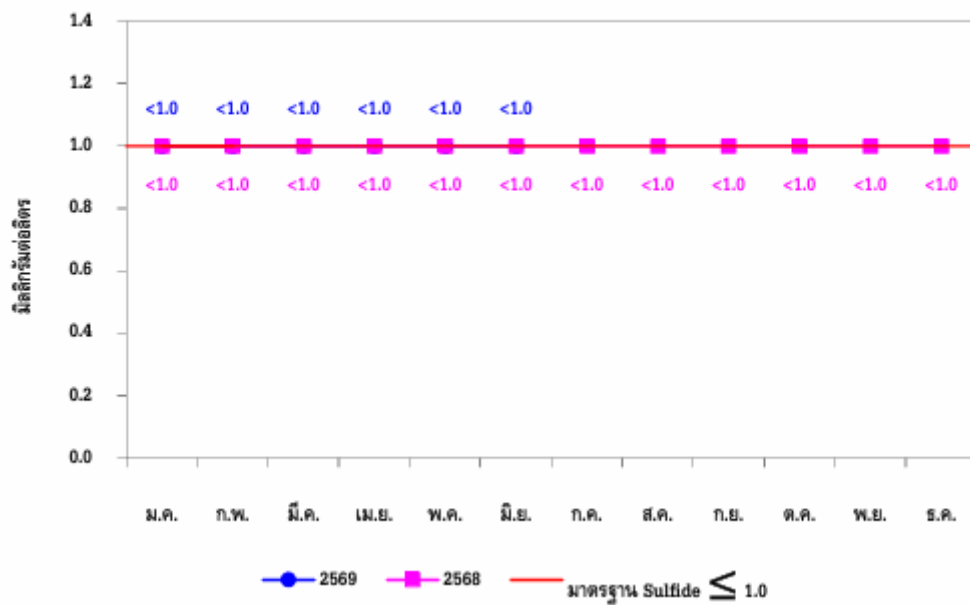
กราฟที่ 4 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Total Suspended Solids



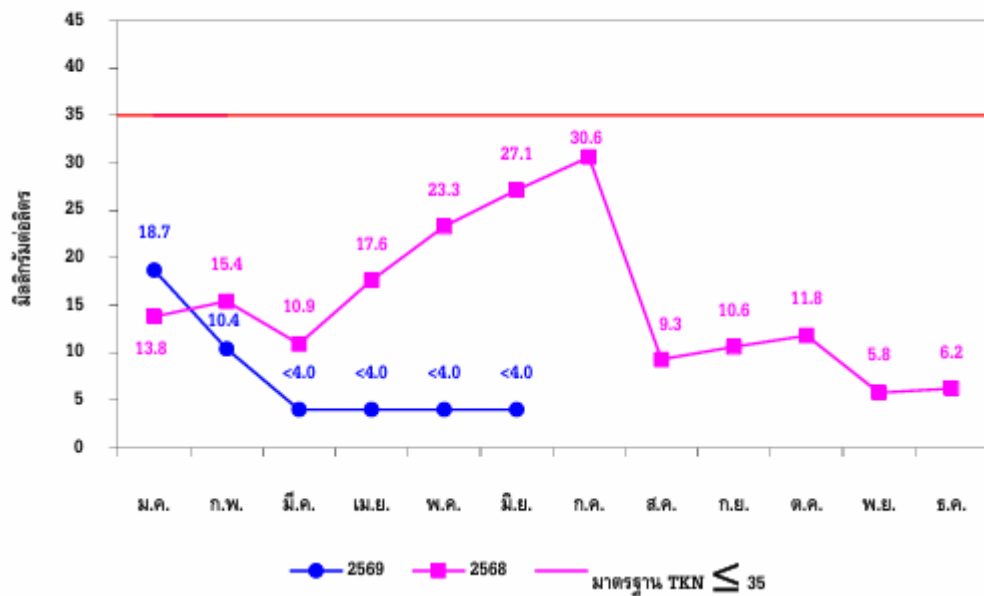
กราฟที่ 5 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Total Dissolved Solids (TDS)



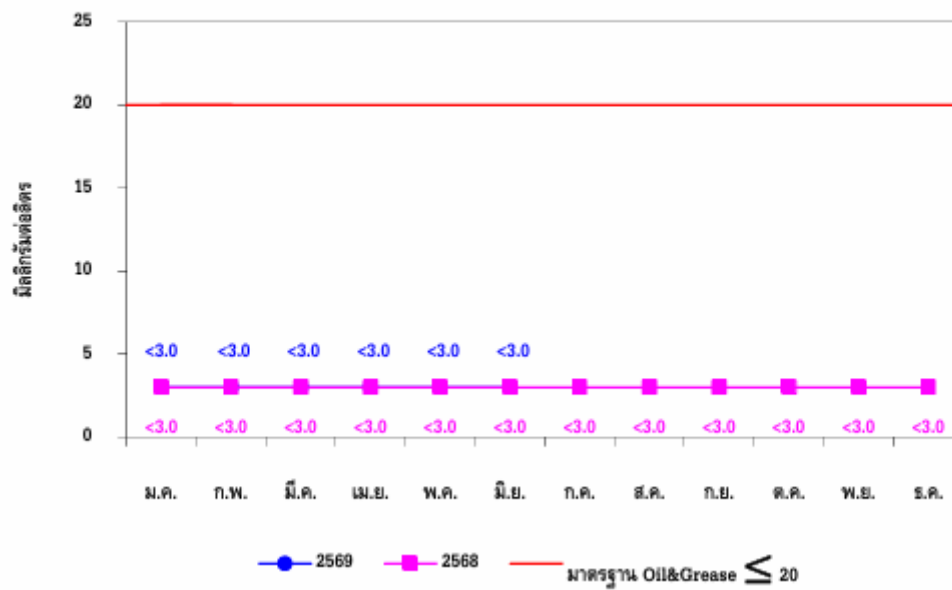
กราฟที่ 6 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Sulfide



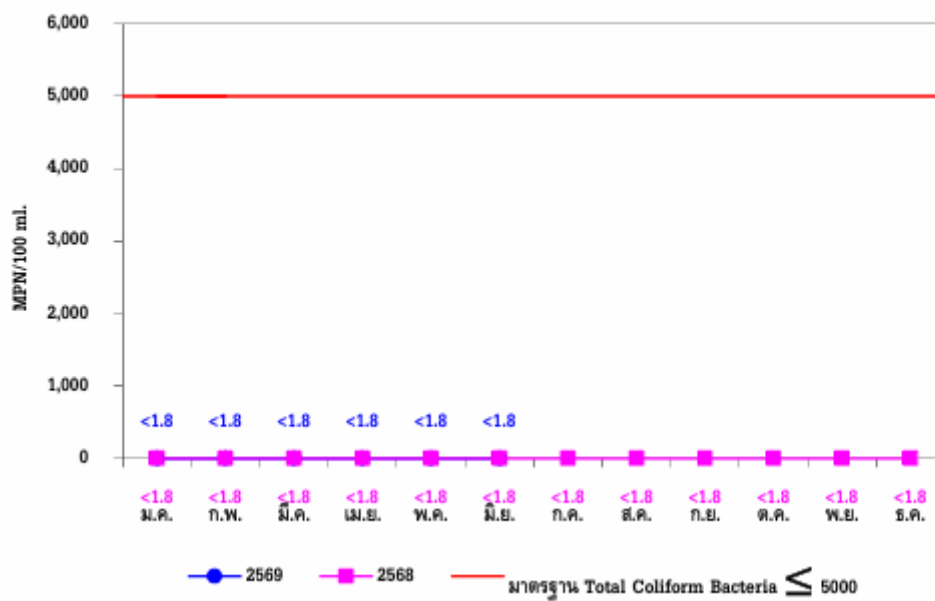
กราฟที่ 7 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ TKN



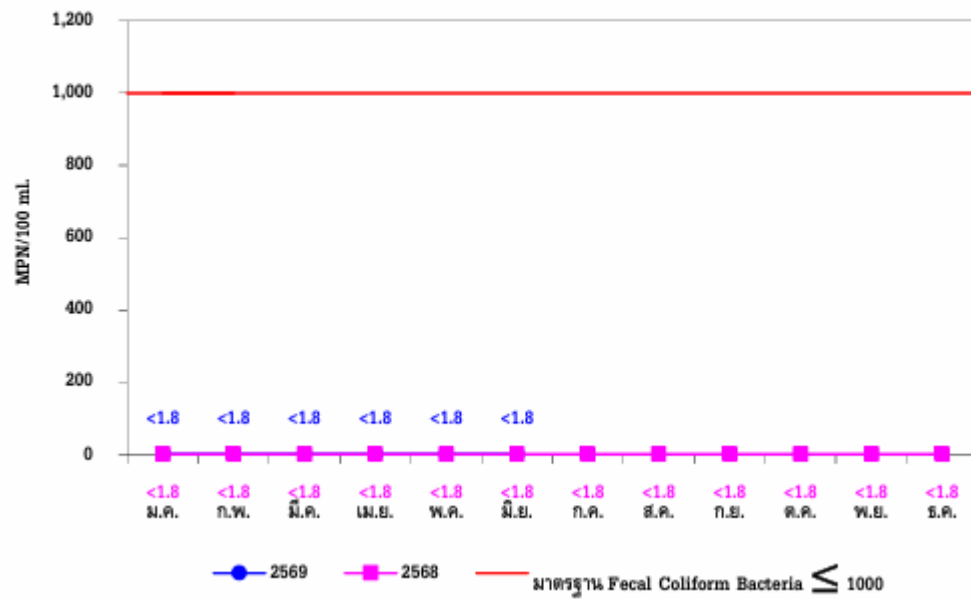
กราฟที่ 8 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Oil&Grease



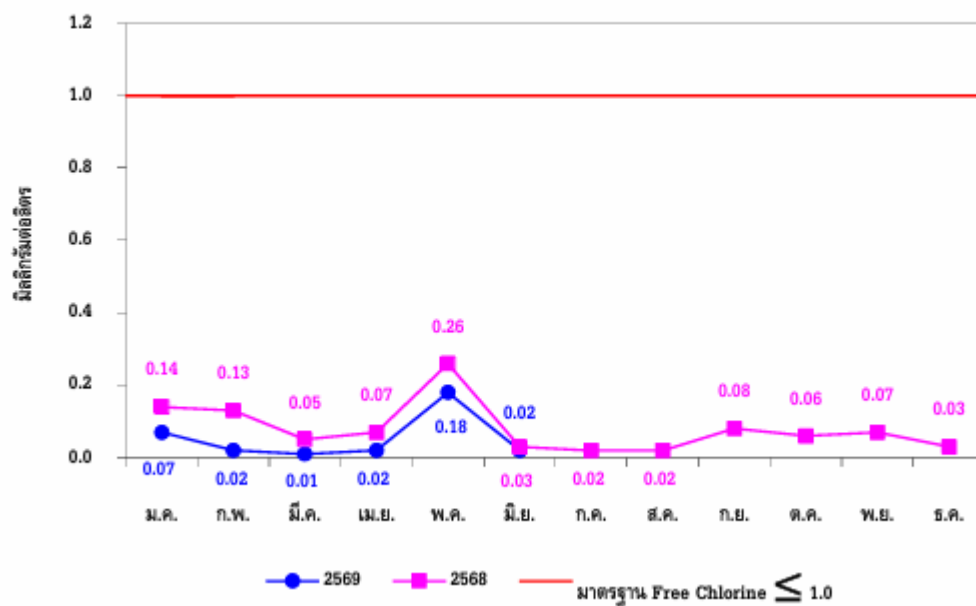
กราฟที่ 9 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Total Coliform Bacteria

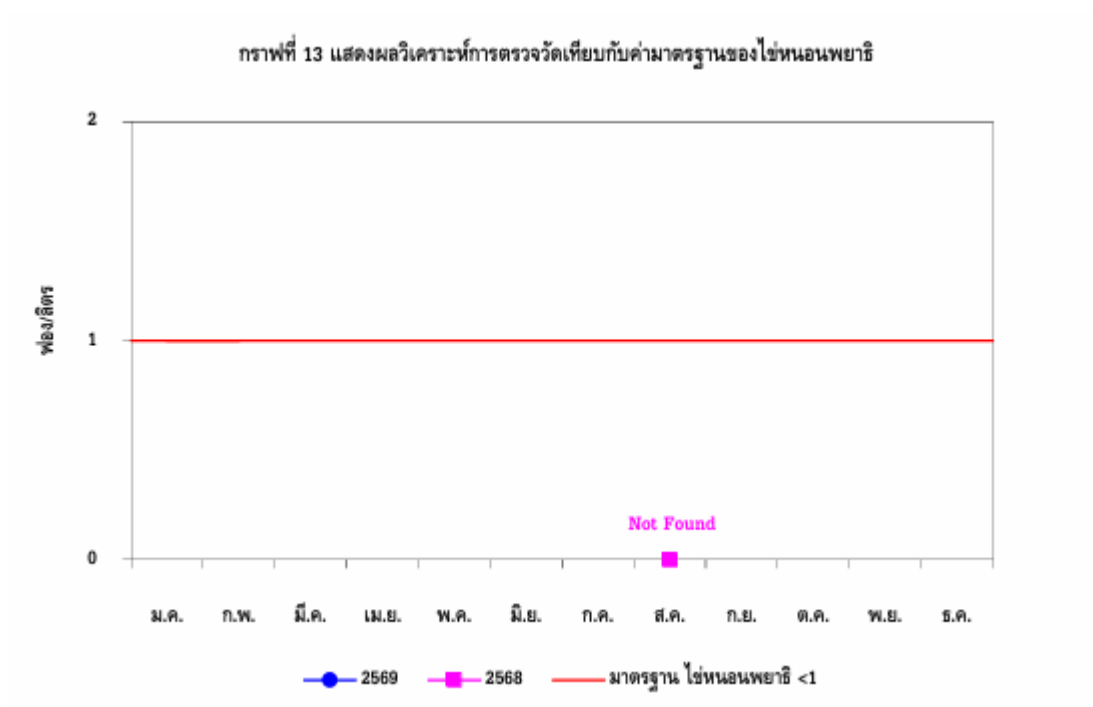
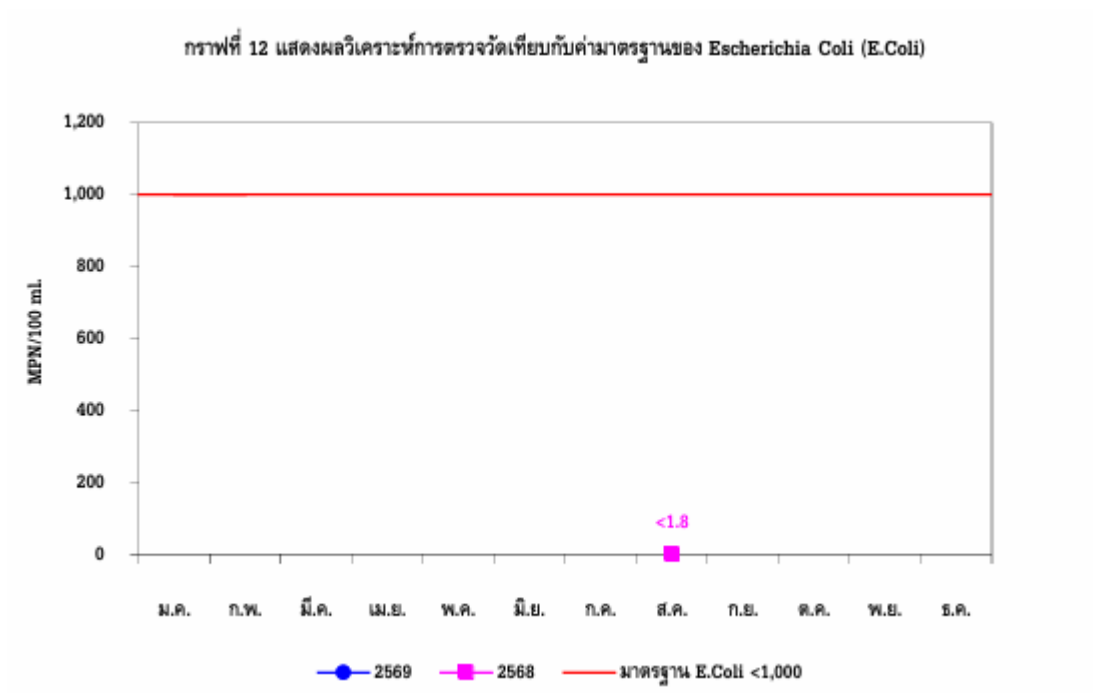


กราฟที่ 10 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Fecal Coliform Bacteria



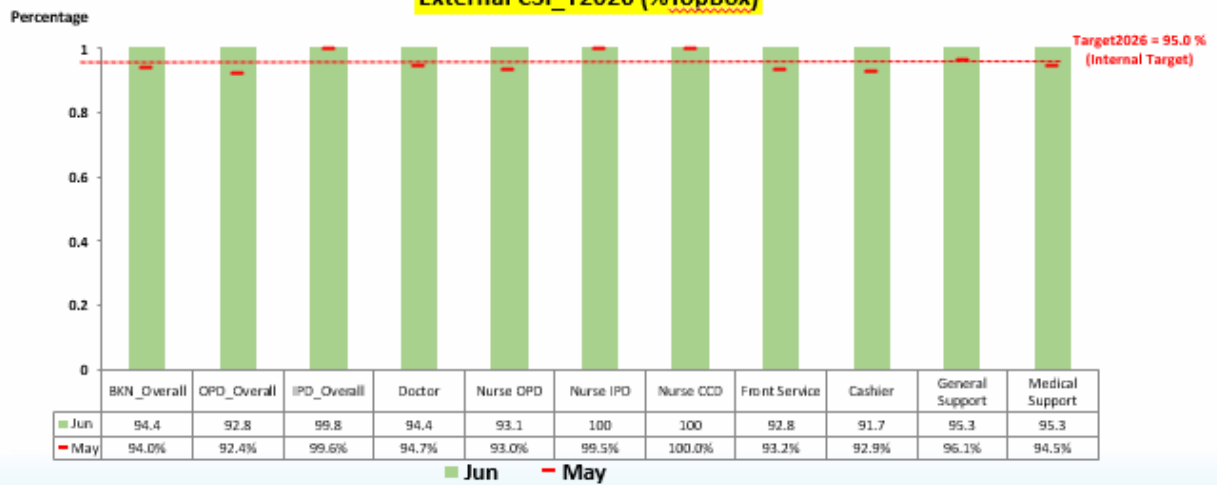
กราฟที่ 11 แสดงผลวิเคราะห์การตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐานของ Free Chlorine





Good service by service flow

External CSI_Y2026 (%TopBox)



รูปที่ 127 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของงานต้อนรับ และลงทะเบียน ปี 2569

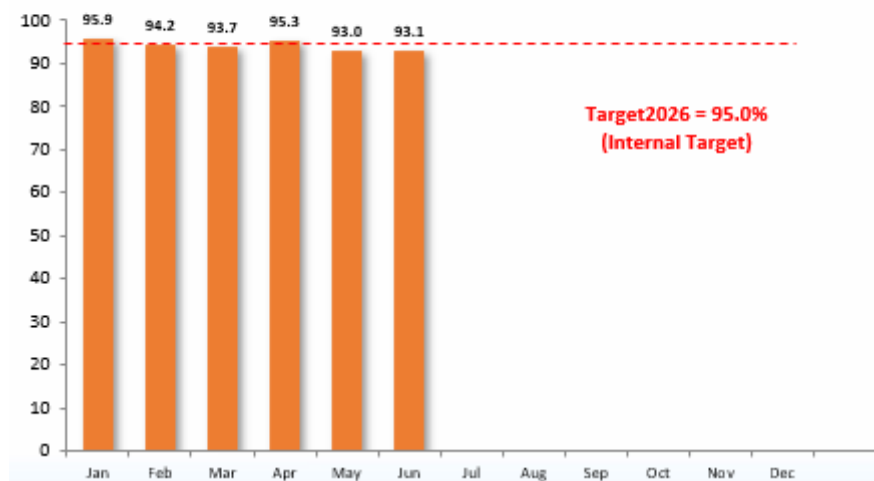
Rating of Nurse _OPD (%Top Box)

Y2023 = 96.2%

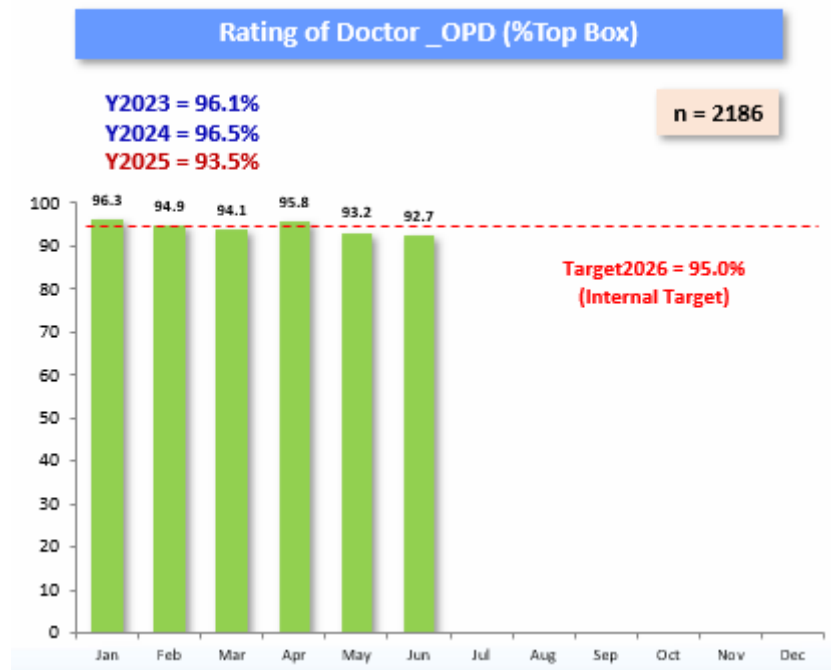
Y2024 = 95.9%

Y2025 = 93.2%

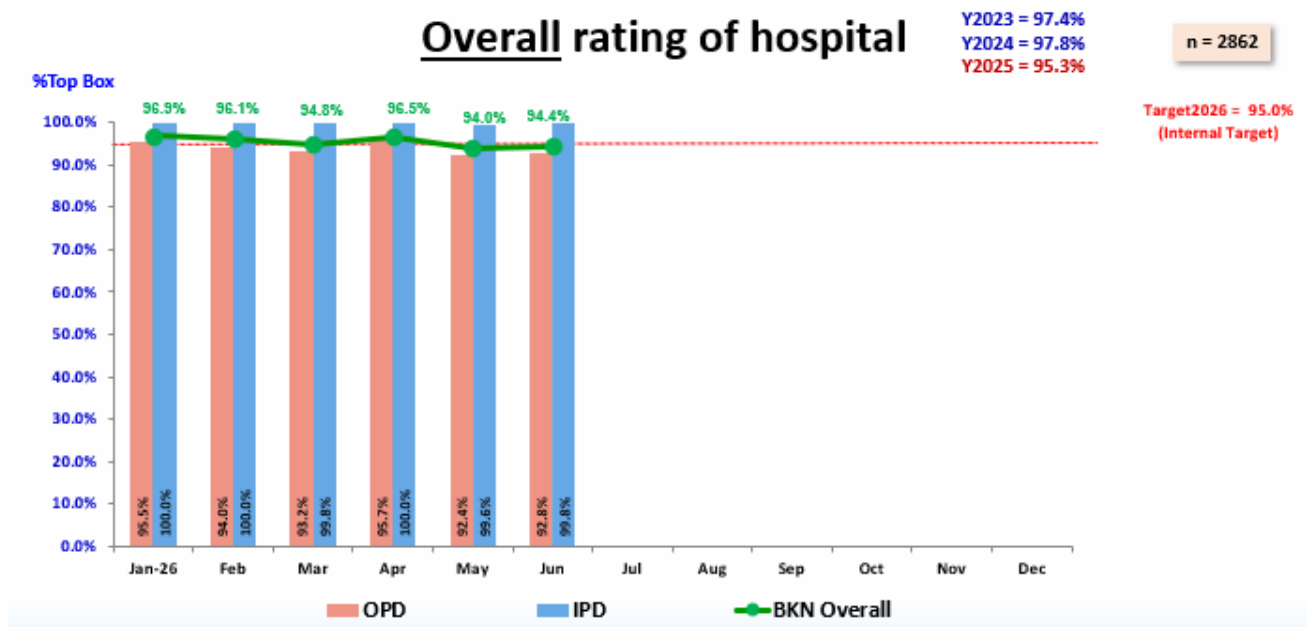
n = 2218



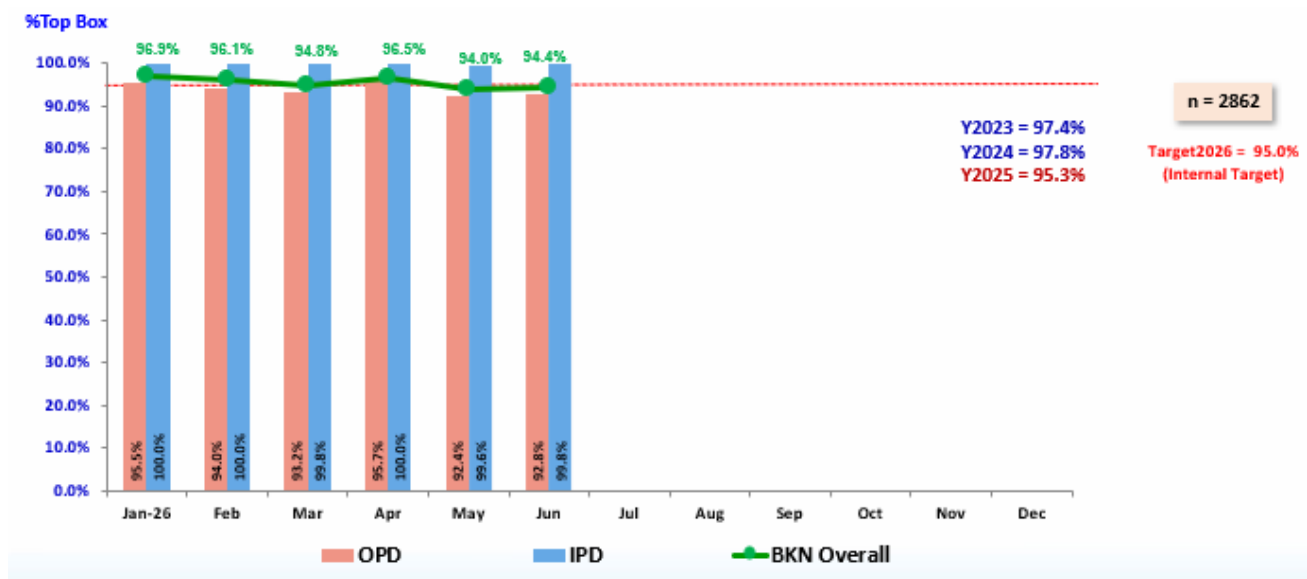
รูปที่ 128 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของพยาบาล และผู้ช่วยพยาบาล ปี 2569



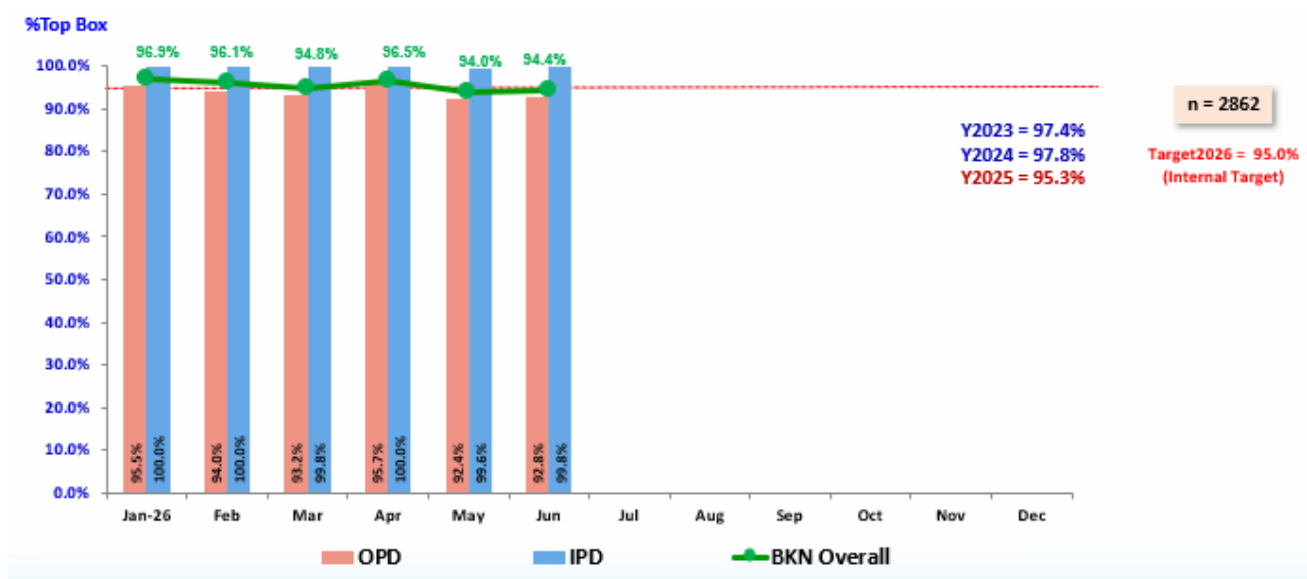
รูปที่ 129 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อการให้บริการของแพทย์ ปี 2569



รูปที่ 130 กราฟแสดงความพึงพอใจต่อประสบการณ์ในโรงพยาบาล ปี 2569



รูปที่ 131 กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน OPD ปี 2569



รูปที่ 132 กราฟแสดงความพึงพอใจของภาพรวมการให้บริการของงาน IPD ปี 2569