

บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธี Walk through survey พร้อมภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และการรวบรวมเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ซึ่งต่อไปโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและอุปสรรค และแก้ไข |
|--|--|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1. การคมนาคมขนส่ง | ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ | ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่ จอดรถและบริเวณทางเข้า-ออก | 1 เดือน/ครั้ง | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดง ทางเข้า-ออก | สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม | 1 เดือน/ครั้ง | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ ออกแบบไว้ | จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบพื้นที่ จอดรถตามการออกแบบ | ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| 2. ไฟฟ้า/พลังงาน | ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ อนุรักษ์พลังงาน | - ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟ ที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจาก หลอดไฟกระจายเต็มประสิทธิภาพ - เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้ เป็นหลอดประหยัดพลังงาน - ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้า สำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ ไฟฟ้าแสงสว่างบางเวลา - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC | ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและ อุปสรรคและ แก้ไข |
|--|---|--|---|--------------------------|---------------------------------|
| 2. ไฟฟ้า/พลังงาน (ต่อ) | | - เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มี คุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอม ให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้ พลังงานในอาคาร - ตรวจสอบ อุณหภูมิห้องตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสง ห้องที่มี การติดเครื่องปรับอากาศ และปิด ประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสีย ความร้อน | | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| 3. ระบบระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม | ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุด ลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ | การอุดตันหรือตันขึ้น (เศษตะกอน) | ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของ โครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว | การแตก รั่ว หรือชำรุด | ทุกๆ 3 เดือน | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและ อุปสรรคและ แก้ไข |
|--|--|--|--|---|---------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำเสีย | เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งตรวจ วิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ รับรองจากราชการจำนวนอย่างน้อย 2 จุด ดังนี้ | | | | - |
| | - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ตะกอนเร่ง (activated sludge) | พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - สารแขวนลอย - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - น้ำมันไขมัน - ปริมาณไนโตรเจน - ชัลไฟต์ - ตะกอนหนัก - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Free Chlorine | 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | - มีค่าอยู่ระหว่าง 6.3 – 8.0 - มีค่าอยู่ระหว่าง 140 – 283 mg/L - ตรวจวัดไม่พบ - มีค่าอยู่ระหว่าง 64 – 438 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 598 – 680 mg/L - มีค่าอยู่น้อยกว่า 5 – 13 mg/L - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ | - |

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและ อุปสรรคและ แก้ไข |
|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ) | - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนเร่ง (activated sludge) | พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - สารแขวนลอย - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - น้ำมันไขมัน - ปริมาณไนโตรเจน - ชัลไฟต์ - ตะกอนหนัก - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Free Chlorine | 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | - มีค่าอยู่ระหว่าง 6.8 - 7.9 - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 1 - 7.2 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 26 - 50 mg/L - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 5 - 24 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 227 - 358 mg/L - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 5 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 3.6 - 28 mg/L as N - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 0.5 mg/L as S ²⁻ - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 0.5 mg/L - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 1.8 MPN/100 mg - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 1.8 MPN/100 mg - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.2 - 0.4 mg/L as Cl ₂ | - |

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและ อุปสรรคและ แก้ไข |
|--|--|--|--|--------------------------|---------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ) | ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียดและรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด | 1) โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และ จัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตาม แบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การทำ รายละเอียดและรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูล | ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | | 2) โครงการฯ ต้องจัดทำรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด เกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำรายละเอียด | 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและอุปสรรคและแก้ไข |
|--|---|---|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ) | | และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด | | | |
| 5. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | - มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่ติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท | - อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทมีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ | ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | - จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี | - มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - มีรายงานผลการฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย | 1 ครั้ง/ปี | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ในการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | ปัญหาและ อุปสรรคและ แก้ไข |
|--|---|---|--|--------------------------|---------------------------------|
| 6. การจัดการมูลฝอย | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและ ห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หาก ชำรุดผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที | ห้องพักขยะมีสภาพดี สะอาด | ทุกวัน | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของ บริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและขยะ อันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้ เข้ารับขยะติดเชื้อและขยะอันตรายของ โครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ | ใบอนุญาตไม่หมดอายุ | 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| | ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของปริมาณ ขยะที่รับจากโรงพยาบาล | โครงการได้รับรายงานสรุปผลจาก บริษัทฯ | 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |
| 7. สุนทรียภาพ | ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับ โรงพยาบาลทุก 6 เดือน | โครงการได้รับรายงานสรุปผลจาก บริษัทฯ | 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ | โครงการปฏิบัติตามมาตรการ | - |