

บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธี Walk through survey พร้อมภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และการรวบรวมเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ซึ่งต่อไปโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 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 ทำงาน เปิด-ปิด ไฟฟ้า สำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ที่ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างบางเวลา - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรค และแก้ไข
2. ไฟฟ้า/พลังงาน (ต่อ)		- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มี คุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอม ให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้ พลังงานในอาคาร - ตรวจสอบ อุดรอยรั่วตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสง ห้องที่มี การติดเครื่องปรับอากาศ และปิด ประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสีย ความเย็น		โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
3. ระบบระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุด ลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือตันขึ้น (เศษตะกอน)	ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและ หลังฤดูฝน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของ โครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ โดยเร็ว	การแตก รั่ว หรือชำรุด	ทุกๆ 3 เดือน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
4. คุณภาพน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งตรวจ วิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ รับรองจากราชากรจำนวนอย่างน้อย 2 จุด ดังนี้				-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรคและแก้ไข
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (activated sludge)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ชัลไฟต์ - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณตะกอนหนัก - ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น - น้ำมัน ไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ระหว่าง 6.8-7.9 - อยู่ระหว่าง 197-566 mg/l - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ - อยู่ระหว่าง 150-2,220 mg/l - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ - อยู่ระหว่าง 8-11 mg/l - ตรวจวัดไม่พบ - ตรวจวัดไม่พบ	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำพารามิเตอร์ ซีโอดี แล้วในเดือนกันยายนเป็นต้นมา
	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (activated sludge)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ชัลไฟต์ - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณตะกอนหนัก - ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น - น้ำมัน ไขมัน	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ระหว่าง 5.3-6.9 - อยู่ระหว่าง 1.2-17.1 mg/l - อยู่ระหว่าง 35-75 mg/l - มีค่าน้อยกว่า 0.5 mg/l - อยู่ระหว่าง 4-28.6 mg/l - มีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/l - อยู่ระหว่าง 1.16-19 mg/l - มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำพารามิเตอร์ ซีโอดี แล้วในเดือนกันยายนเป็นต้นมา-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรคและแก้ไข
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)		- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย		- มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.8-1,300 MPN/100 ml - มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.8-490 MPN/100 ml	
	ดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด	1) โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การทำรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรค และแก้ไข
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)		2) โครงการฯ ต้องจัดทำรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด เกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และ ส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทาง ไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธี ทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรม ควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	1 ครั้ง/เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
5. การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก ประเภทที่ติดตั้งตามข้อกำหนดของ อุปกรณ์ในแต่ละประเภท	อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท มี สภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้	ตามข้อกำหนดของ อุปกรณ์	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- มีหนังสือรับรองจากหน่วยงาน ฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย - มีรายงานผลการฝึกอบรมการซ้อม แผนป้องกันอัคคีภัย	1 ครั้ง/ปี	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรค และแก้ไข
6. การจัดการมูลฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะและ ห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หาก ชำรุดผุกร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ห้องพักขยะมีสภาพดี สะอาด	ทุกวัน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของ บริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อและขยะ อันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้ เข้ารับขยะติดเชื้อและขยะอันตรายของ โครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย ซึ่ง จะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้อง ปรากฏรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับ จากโรงพยาบาล	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจาก บริษัทฯ	3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	ติดตามรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื้อให้กับ โรงพยาบาลทุก 6 เดือน	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจาก บริษัทฯ	6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
7. สุนทรียภาพ	ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	ตรวจสอบสภาพต้นไม้ในบริเวณ พื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	15 วัน/ครั้ง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-