

## บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธี Walk through survey พร้อมภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และการรวบรวมเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ซึ่งต่อไปโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรคและแก้ไข
1. การคมนาคมขนส่ง	ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถและบริเวณทางเข้า-ออก	1 เดือน/ครั้ง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	1 เดือน/ครั้ง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
	ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบพื้นที่จอดรถตามการออกแบบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
2. ไฟฟ้า/พลังงาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจากหลอดไฟกระจายเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้เป็นหลอดประหยัดพลังงาน</li> <li>- ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้าสำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างบางเวลา</li> <li>- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	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 อุณหภูมิรั่วตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสง ห้องที่มี การติดเครื่องปรับอากาศ และปิด ประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสีย ความร้อน		โครงการปฏิบัติตามมาตรการ	-
3. ระบบระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุด ลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	การอุดตันหรือตันเงิน (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)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและอุปสรรคและแก้ไข
4. คุณภาพน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งตรวจวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากราชการจำนวนอย่างน้อย 2 จุด ดังนี้				-
	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (activated sludge)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - สารแขวนลอย - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - น้ำมันไขมัน - ปริมาณไนโตรเจน - ซัลไฟต์ - ตะกอนหนัก - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Residual Chlorine	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีค่าอยู่ระหว่าง 7 – 7.5 - มีค่าอยู่ระหว่าง 464 – 121 mg/L - ตรวจวัดไม่พบ - มีค่าอยู่ระหว่าง 118 – 670 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 612 – 742 mg/L - มีค่าอยู่น้อยกว่า 5 - 6mg/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 - ชัลไฟด์ - ตะกอนหนัก - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Residual Chlorine	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.6 – 7.4 - มีค่าอยู่ระหว่าง 3.4 – 6.3 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 24 – 93 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 6.4 – 18.4 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 170 – 566 mg/L - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 5 mg/L - มีค่าอยู่ระหว่าง 2.72 – 28 mg/L as N - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 5 mg/L as S <sup>2-</sup> - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 0.5 mg/L - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 1.8 MPN/100 mg - มีค่าอยู่ต่ำกว่า 1.8 MPN/100 mg - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.27 – 0.6 mg/L as Cl <sub>2</sub>	-

**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 จดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตาม แบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การทำ รายละเอียดและรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและ ข้อมูล	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)**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาและ อุปสรรคและ แก้ไข
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)		และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด			
5. การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	- มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่ติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท	- อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทมีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้	ตามข้อกำหนด ของอุปกรณ์	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	-