

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานในการประชุมครั้งที่ 21/2560 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2560 ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.5/7524 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2560

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ 22 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภูมิประเทศ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน
- 5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก
- 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
- 8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ไฟฟ้า
- 9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
- 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสีย
- 11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่ง
- 13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ที่ดิน
- 14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- 15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข
- 16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพ
- 18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังทัศนทิวทัศน์
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดด
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเชื้อลีสอีโคเนลลาในหอยมั้งเย็น

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ยกเว้นการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เนื่องจากโครงการงดกิจกรรมการรวมคนจำนวนมากในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ		
- ควบคุมและดูแลสภาพในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ ไม้ยืนต้นที่ปลูก เช่น เสี้ยวดอกแดง บุนหาสำหรับ แคนา สารภี รวมทั้งได้ปลูกโอ๊กอินเดีย น้ำเต้าต้น สนฉัตร ซิลเวอร์โอ๊ค และอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อให้มีความร่มรื่นและสวยงามมากยิ่งขึ้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินที่ปลูก เช่น ไทรอินโด พุดจิบ หนวดปลาหมึกแคระ โกสน ยี่โถ เศรษฐีเรือนใน พยับหมอก หย้าแดง แมกซิกัน เป็นต้น ดังรูปที่ 2-1	-
- ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตดี สวยงาม และอยู่ในสภาพดี ดังรูปที่ 2-1	-
1.2 คุณภาพอากาศ		
- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน	- โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถ สันนุนเพื่อลดความเร็ว ดังรูปที่ 2-2	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูแลบริเวณที่จอดรถคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด ดังรูปที่ 2-3	-
- โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงา ช่วยคายอากาศให้แก่บริเวณโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เช่น สารภี โอ๊กอินเดีย สกุณี เป็นต้น เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงา ช่วยคายอากาศให้แก่บริเวณโดยรอบ ดังรูปที่ 2-4	-
- โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O <sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มปริมาณ O <sub>2</sub> ในอากาศ ดังรูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-4	-
- ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถ แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้คำแนะนำ และเตือนไม่ให้ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงไม่เร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร</li> <li>- ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถทั้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาลโดยเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการโดยไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีการเดินรถได้สะดวก เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร ดังรูปที่ 2-5</li> <li>- บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือรถจอดกีดขวางการจราจร ดังรูปที่ 2-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>1.3 เสียง</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องดนตรีเครื่องจะอรรถภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ยานยนต์บริเวณรอบโครงการ</li> <li>- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น</li> <li>- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการยังไม่มีการติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้คำแนะนำ และเตือนไม่ให้ติดตั้งเครื่องจะอรรถ</li> <li>- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูแลบริเวณที่จอดรถคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด ดังรูปที่ 2-3</li> <li>- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามใช้แตรบริเวณภายนอกอาคารโครงการและบริเวณที่จอดรถของโครงการ ดังรูปที่ 2-6</li> <li>- โครงการยังไม่มีการติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้คำแนะนำ และเตือนไม่ให้ส่งเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>1.4 ทรัพยากรดิน</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปกคลุมหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</li> <li>- จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- จัดทำรั้วที่บ่อบำบัดน้ำเสีย สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยในบริเวณที่มีความลาดชันได้จัดให้มีขอบคอนกรีตยกสูงกันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน ดังรูปที่ 2-1</li> <li>- รั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และสามารถป้องกัน การพังทลายของดินและพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังรูปที่ 2-7</li> <li>- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และสามารถป้องกันการพังทลายของดินได้ ดังรูปที่ 2-7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>



ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิตโดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>- โครงการไม่มีกรก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>		
<b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b>		-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย มาตรการฯ ด้านลักษณะภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง และทรัพยากรดิน อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
<b>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</b>		
<b>(1) การใช้น้ำ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00 – 20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการใช้การนำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุม ให้ทำการกักเก็บน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำเฉพาะในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ของแต่ละวัน เพื่อหลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุด</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคประมาณ 689.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมน้ำดับเพลิง)</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ตั้งแต่เก็บน้ำได้ดิน จำนวน 3 ถึง ปริมาตรเก็บกัก รวม 775.05 ลูกบาศก์เมตร และถึงเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 3 ถึง ปริมาตรเก็บกัก รวม 140 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถังเก็บน้ำทั้งหมด เท่ากับ 915.05 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำอุปโภค-บริโภค ภายในโครงการได้ 1.2 วัน โดยปัจจุบันมีปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน <b>ดังรูปที่ 2-8</b></p>	-
<p>จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเท่ากับ 689.3 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	-
<p>การออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้ง ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p>	<p>- โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น <b>ดูรูปที่ 2-8</b></p>	-
<p>ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำติดไว้บริเวณจุดที่มีการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	-
<b>(2) การใช้ไฟฟ้า</b>		
<p>ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด และห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ แบ่งเป็น 5 ประเภท ดังนี้</p> <p>ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด รวมทั้งจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด</p>	<p>- โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด และขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด รวมทั้งจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ <b>ดังรูปที่ 2-9</b></p>	-
<b>(3) การจัดการมูลฝอย</b>		
<p>จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล รายละเอียดห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ แบ่งเป็น 5 ประเภท ดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 13.75 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร ความจุ 16.50 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 8.64 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร ความจุ 10.36 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 12.10 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร ความจุ 14.52 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- โครงการมีการจัดวางถังรองรับมูลฝอยจำแนกตามประเภทไว้ตามจุดต่าง ๆ และได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยของโครงการ แบ่งเป็น 5 ประเภท ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ <b>ดังรูปที่ 2-10</b> โดยห้องพักขยะสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการได้เพียงพอ</p>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 8.0 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร ความจุ 9.60 ลูกบาศก์เมตร		
5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 9.2 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 11.04 ลูกบาศก์เมตร		
- นำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีรางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการดังรูปที่ 2-11	-
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวนมาจัดเก็บและนำไปกำจัด ดังรูปที่ 2-12	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวนมาจัดเก็บและนำไปกำจัด ดังรูปที่ 2-12	-
- การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่เต็มปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป	- พนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป สามารถใส่ในถังรองรับขยะได้ ดังรูปที่ 2-12	-
- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานทำความสะอาดได้มัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย ดังรูปที่ 2-12	-
- ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น ดังรูปที่ 2-10	-
- จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ ดังรูปที่ 2-13	-
- ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลเมืองบ้านสวนใหม่มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลเมืองบ้านสวนใหม่มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ ดังรูปที่ 2-12	-
- ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ที่ทิ้งกรมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้น	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ และควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ดังรูปที่ 2-14	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์และให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้านและเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรับมูลฝอยของโครงการแต่ละประเภทให้ถูกต้อง</li> <li>- ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับพนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งและถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป้ายรณรงค์เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรับมูลฝอย ให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ของโครงการ รวมทั้งมีการรณรงค์รับมูลฝอยแยกแต่ละประเภท ให้ทั้งมูลฝอยแต่ละประเภทได้ถูกต้อง ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- โครงการติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับพนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกต้องและถูกต้อง ดังรูปที่ 2-15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและมีข้อความ ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ”</li> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ ดังรูปที่ 2-16</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- ที่ถวรมูลฝอยติดเชื้อติดเชื้อที่รับจากาศ สามารถควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า ดังรูปที่ 2-14</li> <li>- มีการกำหนดเส้นทางทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด</li> <li>- บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรต จำกัด ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ดำเนินการรับทำการเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เข้าทำการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- ระบบนำส่งห้องพักรับมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- โครงการมีคู่มือการจัดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล ดังเอกสารแนบ 3</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเทศบาลนครมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และเชื้อโรค ลงในระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับของแข็ง ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่น และให้บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรต จำกัด มาเก็บขนเพื่อไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และเชื้อโรค ถ้าเป็นของเหลวให้เทลงในระบบบำบัดน้ำเสีย ถ้าเป็นของแข็งให้ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่นเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป คือ จัดส่งให้กับบริษัทเอกชนเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป</li> </ul>		

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>(4) การบำบัดน้ำเสีย</b>		
- ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Aeration activated sludge, AS) ประจำแต่ละอาคาร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ดังรูปที่ 2-17	-
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งของกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังเอกสารแนบ 4	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งของกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังเอกสารแนบ 4	-
- จัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นปกติ มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบอยู่ในช่วง 110 - 256 ลูกบาศก์เมตร/วัน และการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย 204 หน่วย/วัน ดังเอกสารแนบ 5	-
- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังแสดงในเอกสารแนบ 5	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
- ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	- ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	-	-
- โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้วิธีการรูดสิ่งปนเปื้อนจากเทศบาลเมืองบ้านสวน	- โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้วิธีการรูดสิ่งปนเปื้อนจากเทศบาลเมืองบ้านสวน	- โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้วิธีการรูดสิ่งปนเปื้อนจากเทศบาลเมืองบ้านสวน	- โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้วิธีการรูดสิ่งปนเปื้อนจากเทศบาลเมืองบ้านสวน	-	-
- ตกใจเมื่อกับออกถังไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- ตกใจเมื่อกับออกถังไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- มีการตกใจเมื่อกับออกถังไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- มีการตกใจเมื่อกับออกถังไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	-	-
- การดูแลและบำรุงรักษาขยะกับกำจัดกากซีเมนต์	- การดูแลและบำรุงรักษาขยะกับกำจัดกากซีเมนต์	- มีการกันดินในบริเวณพื้นที่กำจัดกากซีเมนต์ให้มีความสะอาดที่ชัดเจน	- มีการกันดินในบริเวณพื้นที่กำจัดกากซีเมนต์ให้มีความสะอาดที่ชัดเจน	-	-
- จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่ถมซีเมนต์ให้เป็นต้น	- จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่ถมซีเมนต์ให้เป็นต้น	- โครงการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่กำจัดกากซีเมนต์	- โครงการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่กำจัดกากซีเมนต์	-	-
- ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น	- ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น	- มีการกำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน	- มีการกำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน	-	-
- กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน	- กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดิน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำในช่วงเช้าและช่วงเย็น	- โครงการจัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดิน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนอยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนอยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนอยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนอยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน	-	-
- ตลอดจนเปิดดำเนินการ	- ตลอดจนเปิดดำเนินการ	-	-	-	-
<b>3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b>					
- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	-	-
- กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
- ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกิบนองการพัฒนาโครงการ	- ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกิบนองการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกิดอันตรายภัยก่อนการพัฒนาโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ควบคุมอัตราการระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้า ไม่เกิน 0.1845 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกิดอันตรายภัยก่อนการพัฒนาโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ควบคุมอัตราการระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้า ไม่เกิน 0.1845 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	-	-
<b>3.3 การคมนาคมขนส่ง</b>					
- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวก	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวก	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นไปโดยสะดวก	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นไปโดยสะดวก	-	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ <b>ดูรูปที่ 2-22</b></li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ <b>ดูรูปที่ 2-23</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ <b>ดูรูปที่ 2-23</b></li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ <b>ดูรูปที่ 2-2</b></li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นรถเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่เกิดขวางการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ด้วยการใช้แถบสีขอบฟุตบาท สีแดงสลับขาว (ห้ามหยุดหรือจอดรถทุกชนิด) เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่เกิดขวางการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ <b>ดูรูปที่ 2-5</b></li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ มากกว่า 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ โครงการได้จัดที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้ จำนวน 51 คัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการให้บริการ <b>ดูรูปที่ 2-24</b></li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการเด็ดขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้ใช้ประจำจุดตรวจทุกแห่งภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำกับการเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้ใช้ประจำจุดตรวจทุกแห่งภายในโครงการ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายห้ามรถยนต์ใช้แทรกภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดป้ายห้ามใช้แทรกภายในโครงการ <b>ดูรูปที่ 2-6</b></li> </ul>	-
<b>3.4 การใช้ที่ดิน</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนบริเวณชุมชนโดยรอบกรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
- ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขัดแย้งกับแบบแปลนที่อนุญาตไว้โดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้ก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>		
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>		
- หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- โครงการยังไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งในอนาคตหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน	-
- กำหนดกฎระเบียบสำหรับโครงการโรงพยาบาลให้ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบต่างๆ ในการปฏิบัติงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-
<b>4.2 สาธารณสุข</b>		
ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ	- มีการติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถยนต์ในโครงการ	-
- ให้อับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดจากโครงการรถยนต์ในโครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและถนนด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ รูปที่ 2-5	-
- หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ	-
- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ รูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-4	-



ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้ออีโคโนลา</p> <p>- การทดสอบก่อนใช้งาน และการใช้งานของระบบปรับอากาศ โครงการต้องปฏิบัติตามนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบปรับอากาศของอาคารต้องมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมาย กฎหมายควบคุมอาคาร</li> <li>• หอผู้ป่วยต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</li> <li>• ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารต้องอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกสกปรกก่อนการใช้งาน</li> <li>• โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการต้องดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งาน</li> <li>• ใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ</li> <li>• กรณีที่ใช้งานหอผู้ป่วยเป็นเวลานานกว่า 1 สัปดาห์ น้ำในหอผู้ป่วยต้องเปิดใช้งานสัปดาห์ละครั้ง และน้ำที่ใช้ในหอผู้ป่วยต้องผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว</li> <li>• กรณีหยุดใช้งานหอผู้ป่วยเป็นเวลานานกว่า 1 สัปดาห์ น้ำในหอผู้ป่วยต้องผ่านการบำบัดด้วยสารชีวภาพทันทีเมื่อมีการใช้งานหอผู้ป่วยใหม่</li> <li>• กรณีที่หยุดใช้งานหอผู้ป่วยเป็นเวลานานกว่า 1 เดือน ต้องระบายน้ำในหอผู้ป่วยทิ้ง แล้วทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผู้ป่วยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>• กรณีที่หยุดใช้งานหอผู้ป่วยเป็นเวลานานกว่า 1 เดือน ต้องระบายน้ำในหอผู้ป่วยทิ้ง โดยไม่ปล่อยให้มีน้ำขัง</li> <li>• ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผู้ป่วยให้อยู่ในสภาพดี และสะอาด</li> <li>• พร้อมจะใช้งานตลอดเวลา</li> <li>• การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเป็นประจำปี ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้</li> </ul>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- โครงการมีการทดสอบระบบปรับอากาศก่อนใช้งาน และการทำงานของระบบฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบปรับอากาศของอาคารมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร</li> <li>• หอผู้ป่วยได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน</li> <li>• ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน</li> <li>• โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งาน</li> <li>• ตามปกติของระบบปรับอากาศ</li> <li>• น้ำที่ใช้ในหอผู้ป่วยผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว</li> <li>• หอผู้ป่วยของโครงการมีการใช้งานตลอดเวลา ยังไม่มีการหยุดใช้งาน</li> <li>• มีการดูแล บำรุงรักษาหอผู้ป่วยให้อยู่ในสภาพดี สะอาด และพร้อมใช้งานตลอดเวลา ดังรูปที่ 2-25</li> <li>• มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเป็นประจำปี และดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้</li> <li>• มีการตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกักตุนในหอผู้ป่วยเป็นประจำ</li> <li>• โครงการจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผู้ป่วย รวมถึงการทำ ความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับหอผู้ป่วยทุก 6 เดือน</li> <li>• โครงการมีการบันทึกข้อมูลการทำงานของหอผู้ป่วยทุกวัน ดังรูปที่ 2-25</li> </ul>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในเหมืองสิ่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</li> <li>• จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาห้องเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำความสะอาดและเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับห้องเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การระบายอากาศสำหรับบุคคลอยู่ในโครงการเพื่อสุขภาพและอนามัย ต้องออกแบบให้อัตราการระบายอากาศได้ตามมาตรฐาน</li> <li>- การระบายอากาศสำหรับห้องที่ต้องการควบคุมพิเศษ ได้แก่ การควบคุมติดเชื้อทางอากาศของห้องผ่าตัด ห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อระบบทางเดินหายใจ โดยการสร้างความดันภายในห้อง การออกแบบอัตราการหมุนเวียนของอากาศในห้อง ระดับของแรงดันของอากาศ</li> <li>- การควบคุมการแพร่กระจายของโรคระบบทางเดินหายใจ และป้องกันการติดต่อของโรคทางเดินหายใจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	-
กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง		-
ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น		-
ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องผู้ป่วย		-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียและมีขนาดที่เพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด</li> </ul>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- การบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยกำหนดให้ทั้งภายหลังการบำบัดของโครงการมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากกระบวนการจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ สามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>- การบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยกำหนดให้ทั้งภายหลังการบำบัดของโครงการมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากกระบวนการจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ สามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	-
<p>- จัดทำบันทึกการประเมินและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งหลักกิโลเมตรที่ 1 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกการประเมินและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555</p>	<p>- โครงการจัดทำบันทึกการประเมินและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกการประเมินและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย 204 หน่วย/วัน ดังเอกสารแนบ 5</p>	-
<p>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการประเมินและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555</p>	<p>- โครงการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการประเมินและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังแสดงในเอกสารแนบ 5</p>	-
<p>- ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ</p>	<p>- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น</p>	-
<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดจนช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p>	<p>- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร</p>	-
<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษ - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยซึ่งภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ <b>ดูรูปที่ 2-10</b>	-
- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน <b>ดูรูปที่ 2-13</b>	-
- ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน	- โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน <b>ดูรูปที่ 2-14</b>	-
- การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีตัวถังปิดทึบภายในด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย ในกรณีที่ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อที่เก็บมานานกว่า 7 วัน รถนั้นต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ (โดยติดเทอร์โมมิเตอร์ที่รถด้วย) และกำหนดเวลาในการเก็บขนและเส้นทางในการเก็บขนมูลฝอยที่ชัดเจน	- การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ดำเนินการโดย บริษัท เทรินด์ อินเตอร์เทค จำกัด โดยรถขนมูลฝอยติดเชื้อ มีตัวถังปิดทึบ ภายในด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย และสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ โดยบริษัทฯ จะมาเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ทุกๆ 3 วัน โดยใช้ประตูทางเข้าออกด้านถนนสุขุมวิท 17 ซอย 4 ที่ใช้เฉพาะสำหรับบริการของทางโรงพยาบาลเท่านั้น	-
- นำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- นำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท	-
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน	- โครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน	-
- ทำความสะอาดที่พักรถมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- มีการทำความสะอาดที่พักรถมูลฝอยภายในอาคารทุกวัน	-
- รณรงค์และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยไปโครงการอย่างจริงจัง	- มีการรณรงค์และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยไปโครงการอย่างจริงจัง	-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากการจัดการและอุบัติเหตุจากการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	-
- ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ลูกศรบอกทิศทางจราจรบนพื้นทาง ป้ายบอกทิศทางจราจร ป้ายห้ามเลี้ยว ป้ายแนะนำเส้นทาง เป็นต้น <b>ดูรูปที่ 2-22</b>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	<p>- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	-
<p><b>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>- มีระบบป้องกันอันตรายตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ถึงดับเพลิงเคมี</li> <li>● ป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>● ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</li> <li>● บันไดหนีไฟ</li> <li>● อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</li> <li>● ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</li> <li>● ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมดับเพลิง</li> <li>● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>● หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว</li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอันตรายตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน (ดังรูปที่ 2-27) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ถึงดับเพลิงเคมี</li> <li>● ป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>● ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</li> <li>● บันไดหนีไฟ</li> <li>● อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</li> <li>● ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</li> <li>● ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมดับเพลิง</li> <li>● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>● หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว</li> </ul>	-
<p>- ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>- ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน <b>ดูรูปที่ 2-27</b></p> <p>- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ในช่วงปี 2564 และ 2565 ซึ่งมีสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 และคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด-19 จังหวัดชลบุรี ทำให้โครงการงดกิจกรรมที่มีการรวมคนจำนวนมาก จึงยังไม่มีกรฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ</p>	-
<p>- ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวน โดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งถังวางน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน</p>	<p>- โครงการได้ติดต่อประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวน เพื่อขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยข้อมูลที่แจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งถังวางน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน</p>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนป้องกันและควบคุมอัตรการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของพนักงานของโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม</li> <li>- มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระยะป้องกันและควบคุมอัตรการโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารออกนอกอาคาร ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งสามารถอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารออกนอกอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกไปยังบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัตรการ แผนการป้องกันอัตรการและแผนการอพยพ</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์และตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้เกิดเหตุและสามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานให้วิทยากรจากสถานดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านสวนมาฝึกอบรมให้กับพนักงานในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนป้องกันและควบคุมอัตรการ ดังเอกสารแนบ 7 พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของพนักงานของโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม</li> <li>- มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (แผนป้องกันและควบคุมอัตรการ) โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารออกนอกอาคาร ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งสามารถอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารออกนอกอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง</li> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกไปยังบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัตรการ แผนการป้องกันอัตรการและแผนการอพยพ</li> <li>- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์และตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้เกิดเหตุและสามารถใช้งานได้ทันที ดูรูปที่ 2-27</li> <li>- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรม “การดับเพลิงขั้นต้น” และการซ้อมการหนีไฟ ในวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2563 โดยคณะวิทยากรจาก บริษัท แอนด์ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2556 แห่ง พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ดังรูปที่ 2-28 และเอกสารแนบ 8 อย่างไรก็ตาม ในช่วงปี 2564 และ 2565 ซึ่งมีสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 และคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด-19 จังหวัดชลบุรี ทำให้โครงการงดกิจกรรมที่มีการรวมคนจำนวนมาก จึงยังไม่มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการหนีไฟจำนวน 7 แห่ง โดยบันไดหลัก (บันได 1) เป็นทางขึ้นลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ซึ่งสามารถใช้ในการหนีไฟได้ด้วย ส่วนบันไดหนีไฟของโครงการ คือ บันไดหนีไฟ 2 ถึงบันไดหนีไฟ 7 ดูรูปที่ 2-27</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการหนีไฟจำนวน 7 แห่ง โดยบันไดหลัก (บันได 1) เป็นทางขึ้นลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ซึ่งสามารถใช้ในการหนีไฟได้ด้วย ส่วนบันไดหนีไฟของโครงการ คือ บันไดหนีไฟ 2 ถึงบันไดหนีไฟ 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมคนจำนวน 2 จุด มีขนาดพื้นที่จุดรวมคนเท่ากับ 911.52 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนผู้เข้าพักของโครงการเท่ากับ 0.50 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จัดให้มีน้ำสำหรับดับเพลิงสำหรับอาคาร A เท่ากับ 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.72 ชั่วโมง ส่วนอาคาร B,C และ D มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 396.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.16 ชั่วโมง</p>	<p>- โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมคนจำนวน 2 จุด มีขนาดพื้นที่จุดรวมคนเท่ากับ 911.52 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนผู้เข้าพักของโครงการเท่ากับ 0.50 ตารางเมตร/คน</p> <p>- จัดให้มีน้ำสำหรับดับเพลิงสำหรับอาคาร A เท่ากับ 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.72 ชั่วโมง ส่วนอาคาร B,C และ D มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 396.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.16 ชั่วโมง</p>	-
<b>4.6 สุนัขรียภาพ</b>		
<p>- โครงการเลือกใช้โพนีสถาภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการและเป็นโพนีสที่มีความสวยงาม</p> <p>สลายตา</p>	<p>- โครงการเลือกใช้โพนีสถาภายนอกอาคารเป็นโพนีสที่มีกระเบื้องสีเขียวใส บริเวณขอบอาคารสีน้ำตาล ดังรูปที่ 2-29 เป็นโพนีสที่ไม่โดดเด่นมากนัก มีความสวยงาม และเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสีของอาคารโครงการเป็นสีที่คล้ายคลึงกันกับอพาร์ทเมนท์ 4 ชั้น อพาร์ทเมนท์ 5 ชั้น และอาคาร 3 ชั้น ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ</p>	-
<p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 2,738.50 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร)</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 2,738.50 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร)</p>	-
<p>- ให้นับดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์และมีความสวยงามอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- โครงการให้นับดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์และมีความสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ดังรูปที่ 2-1</p>	-
<p>- เลือกใช้โพนีสที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	<p>- โครงการเลือกใช้โพนีสที่สบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	-
<b>4.7 ผลกระทบด้านการบังคับใช้ทางลม</b>		
<p>- มีการออกแบบโครงการให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุด เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก</p>	<p>- โครงการมีถนนกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบอาคารโครงการ ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก ดังรูปที่ 2-30</p>	-
<p>- ให้นับดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สมบูรณ์ เลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ สะเดา ได้แก่ สะเดา เลื้อยดอกแดง บุนนาคสำหรับ แคนา สารภี สุกฤณี เสม็ดแดง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต</p>	<p>- โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สมบูรณ์ เลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ สะเดา เลื้อยดอกแดง บุนนาคสำหรับ แคนา สารภี สุกฤณี เสม็ดแดง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต ดังรูปที่ 2-1</p>	-
<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ต้นไม่เพียงพอหรือตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ</p>	<p>- โครงการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าไม้ต้นไม่เพียงพอจะรวมน้ำต้นไม้และบำรุงดูแลให้ทันตัว หากมีต้นตายจะปลูกซ่อมทันที</p>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</li> <li>- รายละเอียดของหนังสือ โดยโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> <li>- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ</li> <li>- ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากับข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น ของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบเพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับใช้กฎหมาย</li> <li>- โครงการได้จัดทำแผนกฤษฎีภาพ โทรศัพท 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และจัดให้มีกลุ่มรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ และมีการบันทึกเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2-31</li> <li>- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับใช้กฎหมายโครงการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนและมีความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะเจรจาก่อนจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นที่ยอมรับทั้งสองฝ่าย</li> <li>- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากับข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>4.8 การประเมินผลกระทบจากการบังคับแสงแดด</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</li> <li>- รายละเอียดของหนังสือ โครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับแสงแดด</li> <li>- โครงการได้จัดทำแผนกฤษฎีภาพ โทรศัพท 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และจัดให้มีกลุ่มรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ ดังรูปที่ 2-31</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>



ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p> <p>- ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบเพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับส่งแฉะจากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนและมีความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะเจรจาตกลงจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นที่ยอมรับทั้งสองฝ่าย</p> <p>- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	<p>-</p>
<p><b>4.9 การประเมินผลกระทบจากการบังคับส่งกลิ่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์</b></p> <p>- จัดทำหนังสือแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียน และประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงในการแก้ไขปัญหาเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p> <p>- นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับส่งสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์ / ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม</p>	<p>- โครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์</p> <p>- โครงการได้จัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินการโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และมีกลุ่มร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ ดูรูปที่ 2-31</p> <p>- ไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับส่งกลิ่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีผู้ร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการบังคับส่งสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

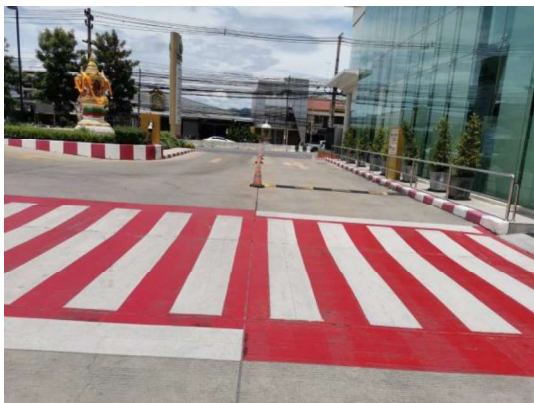
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>4.10 การประหยัษและอนุรักษ์พลังงาน</b> <b>(1) ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</b> - มาตรการด้านการออกแบบ <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</li> <li>เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า</li> </ul>	- การออกแบบอาคารโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 เช่น เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟประหยัดพลังงาน <b>ดังรูปที่ 2-32</b>	-
- มาตรการด้านประหยัษและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัษและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</li> <li>การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Wall Loss หรือชนิด Electronics Ballast</li> <li>บุคลากร                         <ul style="list-style-type: none"> <li>อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ สม่ำเสมอ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่หมุนทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ</li> <li>โครงการจัดให้มีคณะกรรมการการประหยัดพลังงาน เพื่อดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงานภายในโรงพยาบาล เช่น การจัดกิจกรรมการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพและประหยัดพลังงาน มีป้ายรณรงค์ลดพลังงาน ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เปลี่ยนอุปกรณ์เป็นแบบประหยัดไฟ เบอร์ 5 เป็นต้น <b>ดังรูปที่ 2-33</b></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินการตามมาตรการประหยัษและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</li> <li>ใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง หลอด LED ประหยัดไฟ เป็นต้น <b>ดูรูปที่ 2-32</b></li> <li>บุคลากร                                 <ul style="list-style-type: none"> <li>อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ สม่ำเสมอ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่หมุนทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ</li> </ul> </li> <li>โครงการจัดให้มีคณะกรรมการการประหยัดพลังงาน เพื่อดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงานภายในโรงพยาบาล เช่น การจัดกิจกรรมการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพและประหยัดพลังงาน มีป้ายรณรงค์ลดพลังงาน ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เปลี่ยนอุปกรณ์เป็นแบบประหยัดไฟ เบอร์ 5 เป็นต้น <b>ดังรูปที่ 2-33</b></li> </ul> </li> </ul>	-
- การประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาล ประหยัษและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้บันไดอย่างประหยัด</li> </ul>	- โครงการมีป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาล ประหยัษและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้บันไดอย่างประหยัด เป็นต้น <b>ดูรูปที่ 2-33</b>	-

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>• รมณรค้ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการรณรค้ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	
<b>4.11 เชื้อลีสเอนเผลาในหอฝ่งเยน</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างทำความสะอาดห้องฝ่งเยนโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูงหรือขัดตะกอน ตะกอน เมื่อกะใดครั้งหนึ่งในช่วงหยุดการใช้งานหอฝ่งเยน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการล้างทำความสะอาดห้องฝ่งเยนโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เติมคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วหมุนเวียนน้ำเป็นระยะ 6 ชั่วโมง (ต้องรักษาระดับ Residual Free Chlorine ให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการบำรุงรักษาหอฝ่งเยนโดยให้มีการเติมคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วหมุนเวียนน้ำเป็นระยะ 6 ชั่วโมง (ต้องรักษาระดับ Residual Free Chlorine ให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีค่า pH มากกว่า 8 ปริมาณ Residual Free Chlorine ต้องอยู่ระหว่าง 15-20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลาย ๆ ชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดต่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีค่า pH มากกว่า 8 ปริมาณ Residual Free Chlorine ต้องอยู่ระหว่าง 15-20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลาย ๆ ชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดต่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบายน้ำทิ้งจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายน้ำทิ้งจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เติมน้ำสะอาดและเติมคลอรีนซ้ำให้ระดับ Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเติมน้ำสะอาดและเติมคลอรีนซ้ำให้ระดับ Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง และเปลี่ยนถ่ายน้ำสะอาดก่อนเปิดเดินเครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายและถ่ายน้ำทิ้ง และเปลี่ยนถ่ายน้ำสะอาดก่อนเปิดเดินเครื่อง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำในหอฝ่งเยนต้องมี Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำในหอฝ่งเยนต้องมี Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา</li> </ul>	-



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-2 สันนุนชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการและภายในโครงการ



รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณที่จอดรถ





รูปที่ 2-4 ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา ช่วยในการดูดซับ CO และเป็นม่านกันฝุ่นละออง



รูปที่ 2-5 การจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีรถจอดกีดขวาง และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก



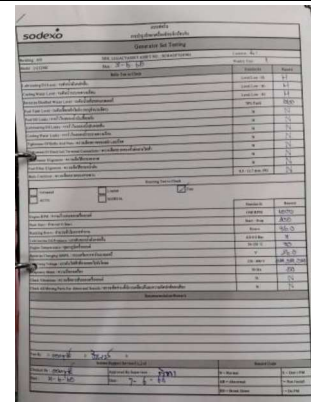
รูปที่ 2-6 ป้ายห้ามใช้แตรบริเวณภายนอกอาคารโครงการ



รูปที่ 2-7 รั้วของโครงการสามารถป้องกันการพังทลายของดินถมสู่พื้นที่ข้างเคียงได้



รูปที่ 2-8 ถังเก็บน้ำ และสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-9 หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และการตรวจสอบบำรุงรักษา



รูปที่ 2-10 ห้องพักมูลฝอยรวม





รูปที่ 2-11 รางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-12 พนักงานรวบรวมมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอย และการเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวน



รูปที่ 2-13 การดูแลทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และรางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-14 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ



รูปที่ 2-15 การคัดแยกมูลฝอย



รูปที่ 2-16 ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรูปแบบต่างๆ และรถเข็นเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ



รูปที่ 2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 2-18 การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 2-19 การสูบน้ำของรถสูบล้างจากเทศบาลเมืองบ้านสวน



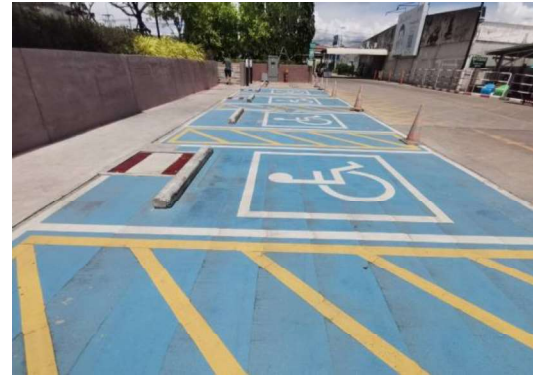
รูปที่ 2-20 ถังดักไขมัน



รูปที่ 2-21 การปลูกไม้คลุมดินและระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินบริเวณที่ใช้กำจัดก๊าซมีเทน



รูปที่ 2-22 ป้ายสัญญาณจราจรและพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกจราจร

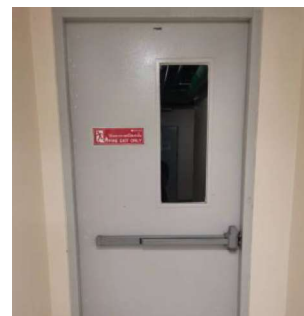
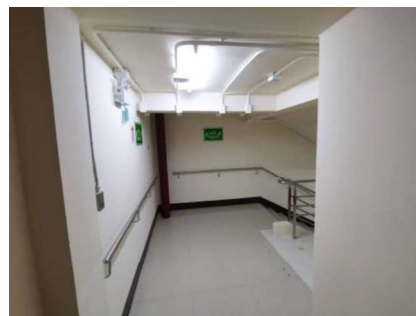
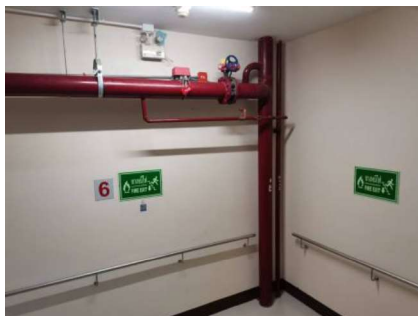
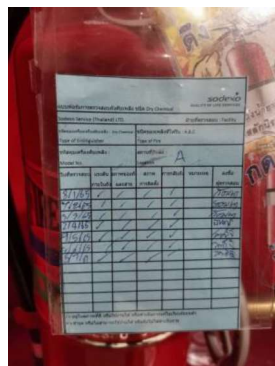
[illegible]

2-29





รูปที่ 2-26 ห้องความดันลบ



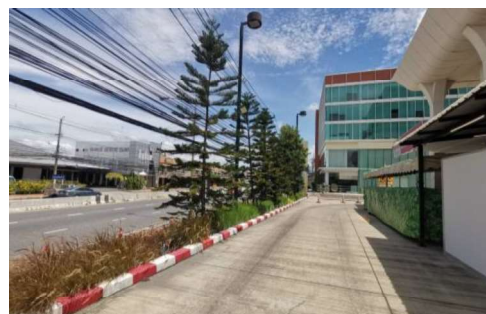
รูปที่ 2-27 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



รูปที่ 2-28 การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปี พ.ศ.2563



รูปที่ 2-29 สี่ภายนอกอาคารโครงการ



รูปที่ 2-30 ถนนโดยรอบอาคารโครงการกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก



Incidentdate	finalserve departme_sub_topic2	detail	occurrence	occurrence_type
2022-06-23 20:12:00	Level 0 or General Si Other asse Damage/Malfunct	ผู้ช่วยบริหารการพัฒนาระบบสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ฝ่าย IT W 4 เมื่อเร็ว ๆ นี้มีความประสงค์ในการดูแลรักษาแม่ข่าย และเสิร์ชเอนจิน	Waiting fo 0207-06-2 Customer	
2022-06-22 08:00:00	Level 1 or General Support Division	วันที่ 22/06/2565 เวลา 08:00 น. พบเจ้าหน้าที่บริเวณห้องเก็บของ sterile ของแผนกผ่าตัดส่องกล้องใช้ surgical gown จำนวน 30 ตัว และ Pack universal เบิก	Waiting fo 0152-06-2 Incident	
2022-06-17 09:58:00	Level 2 o General Si Accident	Visitor's injury เวลาประมาณ 09:00 น. ขณะเดินทางใช้กำลังรถจักรยานยนต์เพื่อมาที่โครงการ ขณะนั้นรถจักรยานยนต์คันดังกล่าวได้ชนกับเสาไฟฟ้า	Waiting fo 0113-06-2 Incident	
2022-06-16 22:30:00	Level 0 or General Si Utility systm Air conditioning	ง เวลาประมาณ 22:30น. ในห้องเก็บของ sterile พบว่ามีท่อแตกที่ท่อระบายน้ำ เครื่องปรับอากาศในชั้น 23-23 อากาศเย็น	Waiting fo 0112-06-2 Incident	
2022-05-25 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Parking lot issues	ตามสถานที่จอดรถ	Waiting fo 0009-06-2 Customer	
2022-05-04 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Restroom issues	สกปรกน้ำล้างหน้าบริเวณน้ำพุร้อน	Waiting fo 0004-05-2 Customer	
2022-05-15 00:00:00	Level 3 or General Si Accident	Patient's injury Case accident กระชก temper (B620)ในห้องผ่าตัดAdmit 13 พ. 65 ด้วย AGE วันที่เมื่อเข้ารับบริการแผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ	Waiting fo 0076-05-2 Incident	
2022-04-19 00:00:00	Level 1 or General Si Place and Service area issue	อย่างไรก็ตาม พบว่า มีรถจักรยานยนต์คันหนึ่งจอดขวางทางเดิน	Waiting fo 0073-04-2 Customer	
2022-04-18 00:00:00	Level 0 or General Si Service	Waiting time for c การรอคอย รอคอยไป สิ้นไปเมื่อเย็นออกไปยังเคาน์เตอร์	Waiting fo 0060-04-2 Customer	
2022-03-27 00:00:00	General Si Place and Construction/ren	ปัญหาของอาคารในแผนกโสตศอนาสิก	New 0150-03-2 Customer	
2022-03-24 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Parking lot issues	ตามสถานที่จอดรถ	Waiting fo 0149-03-2 Customer	
2022-03-24 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Parking lot issues	ตามสถานที่จอดรถ	Waiting fo 0147-03-2 Customer	
2022-03-24 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Parking lot issues	ตามสถานที่จอดรถ	Waiting fo 0106-03-2 Customer	
2022-03-07 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Service area issue	พื้นที่จอดรถในโครงการ	New 0093-03-2 Customer	
2022-03-07 00:00:00	Level 0 or General Si Place and Service area issue	พื้นที่จอดรถในโครงการ	New 0092-03-2 Customer	
2022-03-17 14:15:00	Level 0 or General Si Place and Service area issue	พื้นที่จอดรถในโครงการ	Waiting fo 0074-03-2 Incident	

รูปที่ 2-31 กล่องรับเรื่องร้องเรียน และการบันทึกเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-32 หลอดไฟประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-33 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน