

## 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) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังทัศนทิวาทม
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดด
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเชื้อลิจิโอนเอลลาในหอยฝึงเย็น

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ			
- ควบคุมและดูแลสภาพในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	- มีการดูแลสภาพในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ยืนต้นที่ปลูก เช่น เสี้ยวดอกแดง บุนหาสำหรับ แคนา สารภี รวมทั้งได้ปลูกไคยอินเดียน นำเต้าน สนฉัตร ชิลเวอร์โอ๊ค และอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อให้มีความร่มรื่นและสวยงามมากยิ่งขึ้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินที่ปลูก เช่น ไทรอินโดเตตจิ๊บ หนวดปลาหมึกแคระ โกสน ยี่โถ เศรษฐีเรือนใน พยับหมอก หญ้าแดงแมกซิกัน 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	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูและรถบริเวณทางเข้าออก และที่จอดรถ รวมทั้งคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด ดังรูปที่ 2-3	-	
- โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นไม้กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เช่น สารภี ไคยอินเดียน สกุณี เป็นต้น เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นไม้กันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงา ช่วยคายอากาศให้แก่อากาศโดยรอบ ดังรูปที่ 2-1	-	
- โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O <sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มปริมาณ O <sub>2</sub> ในอากาศ ดังรูปที่ 2-1	-	
- ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถในพื้นที่จอดรถ ดังรูปที่ 2-4	-	

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร	- โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการโดยไม่ให้มีรถกีดขวางทางเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีการเดินรถได้สะดวก เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร ดังรูปที่ 2-3	-
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถทิ้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาลโดยเด็ดขาด	- บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือรถจอดกีดขวางการจราจร ดังรูปที่ 2-5	-
<b>1.3 เสียง</b>		
- ประชาสัมพันธ์ให้มีการติดตั้งเครื่องลดเสียงตามเกณฑ์ที่กำหนด	- โครงการมีการติดป้ายเตือนห้ามติดตั้งเครื่องลดเสียงตามเกณฑ์ในพื้นที่จอดรถ	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูแลรถบริเวณทางเข้าออก และที่จอดรถ รวมทั้งคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด ดังรูปที่ 2-3	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น	- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามใช้แตรบริเวณภายนอกอาคารโครงการและบริเวณที่จอดรถของโครงการ ดังรูปที่ 2-1	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้คำแนะนำ และเตือนไม่ให้ส่งเสียงดัง	-
<b>1.4 ทรัพยากรดิน</b>		
- ปกคลุมหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- โครงการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยในบริเวณที่มีความลาดชันได้จัดให้มีขอบคอนกรีตยกสูงกันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน ดังรูปที่ 2-1	-
- จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง	- มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และสามารถป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ ดังรูปที่ 2-6	-
- จัดทำรั้วที่สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของดิน	- มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และสามารถป้องกันการพังทลายของดินได้ ดังรูปที่ 2-6	-



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 (รูปที่ 2-7)</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>- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไฟฟ้ถึงเก็บน้ำใต้ดิน 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 ดังรูปที่ 2-8</p>	-
<p>- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเท่ากับ 689.3 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที (รูปที่ 2-8)</p>	-
<p>- การออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้ง ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p>	<p>- โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น ดังรูปที่ 2-9</p>	-
<p>- ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำติดไว้บริเวณจุดที่มีการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	-
<b>(2) การใช้ไฟฟ้า</b>		
<p>- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด และห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ แบ่งเป็น 5 ประเภท ดังนี้ 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 โดยมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ ดังรูปที่ 2-10</p>	-
<b>(3) การจัดการมูลฝอย</b>		
<p>- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล รายละเอียดห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ แบ่งเป็น 5 ประเภท ดังนี้ 1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 13.75 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร ความจุ 16.50 ลูกบาศก์เมตร 2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 8.64 ตารางเมตร ระดับเก็บกัก 1.2 เมตร ความจุ 10.36 ลูกบาศก์เมตร 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 ดังรูปที่ 2-11 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	- โครงการจัดให้มีวางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการดังรูปที่ 2-12	-
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวนมาจัดเก็บและนำไปกำจัด ดังรูปที่ 2-13	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวนมาจัดเก็บและนำไปกำจัด ดังรูปที่ 2-13	-
- การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่เต็มปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป	- พนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป สามารถใส่ได้ถึงรองรับขยะได้	-
- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานทำความสะอาดได้มัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	-
- ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น ดังรูปที่ 2-11	-
- จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ	-
- ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลเมืองบ้านสวนใหม่มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลเมืองบ้านสวนใหม่มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ ดังรูปที่ 2-13	-
- ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ และยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ที่ทิ้งกรมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น	- 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 แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับภาคการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังขยะของโครงการแต่ละประเภทให้ถูกต้อง</li> <li>- ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับพนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกต้องและถูกต้อง</li> <li>- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และระบบบำบัดน้ำเสียของเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดและในระบบบำบัดน้ำเสียจะมีการฆ่าเชื้อโรคก่อนที่จะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป้ายรณรงค์เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังขยะของโครงการ พนักงาน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ของโครงการ รวมทั้งมีการรณรงค์รับมูลฝอยแยกแต่ละประเภท ให้ทั้งมูลฝอยแต่ละประเภทได้ถูกต้อง ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- โครงการติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับพนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกต้องและถูกต้อง ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและมีข้อความ ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ”</li> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- ที่กักรวมมูลฝอยติดเชื้อติดเครื่องปรับอากาศ สามารถควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า ดังรูปที่ 2-14</li> <li>- มีการกำหนดเส้นทางทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด</li> <li>- บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรต จำกัด ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ดำเนินการรับทำการเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เข้าทำการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด สืบต่อไป 1 ครั้ง</li> <li>- ระบบนำส่งห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- โครงการมีคู่มือการจัดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล ดังเอกสารแนบ 3</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และฆ่าเชื้อโรค ถ้าเป็นของเหลวให้เทลงในระบบบำบัดน้ำเสีย ถ้าเป็นของแข็งให้ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่นเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป คือ จัดส่งให้กับบริษัทเอกชนเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเทศบาลนครมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และฆ่าเชื้อโรค ลงในระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับของแข็ง ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่น และให้บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรต จำกัด มาเก็บขนเพื่อไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

## ตารางที่ 2-1

รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-1  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการสุ่มตรวจก่อนทุก 1 เดือน โดยใช้บริการรถสุ่มสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลเมืองบ้านสวน</li> <li>- ตกใจมีน้ำจากบ่อตกใจมีน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการสุ่มตรวจก่อนทุก 1 เดือน โดยใช้บริการรถสุ่มสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลเมืองบ้านสวน</li> <li>- มีการตกใจมีน้ำจากบ่อตกใจมีน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาครัฐและบริษัทผู้รับจ้างระบบบำบัดน้ำเสียมีแผน</li> <li>- จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน</li> <li>- ปลุกต้นไม้ประเภทยางอินเดีย ฟักทองยักษ์ เช่น หญา ฟักทองยักษ์ เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน</li> <li>- โครงการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่บ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน</li> <li>- มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน</li> <li>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</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>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<p>3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งตะแกรงดักขยะและขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะและขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีน้ำขังใหม่ขอบเขตที่ชัดเจน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อมีน้ำขังใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้เกิดการพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้เกิดการพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<p>3.3 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวก</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวก</li> <li>- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ ดังรูปที่ 2-21</li> <li>- จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ ดังรูปที่ 2-2</li> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นรถเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ด้วยการใช้แถบสีขอบพื้บาท สีแดงสลับขาว (ห้ามหยุดรถหรือจอดรถทุกชนิด) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถและไม่เกิดขวางการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ ดังรูปที่ 2-21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ ดังรูปที่ 2-21</li> <li>- โครงการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ ดังรูปที่ 2-2</li> <li>- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นรถเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ด้วยการใช้แถบสีขอบพื้บาท สีแดงสลับขาว (ห้ามหยุดรถหรือจอดรถทุกชนิด) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถและไม่เกิดขวางการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ ดังรูปที่ 2-21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการเด็ดขาด</li> <li>- กำชับเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้ประจำจุดตรวจทุกแห่งภายในโครงการ</li> <li>- ติดป้ายห้ามรถยนต์ใช้แทรกภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ มากกว่า 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ โครงการได้จัดที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้ จำนวน 51 คัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการให้บริการ ดังรูปที่ 2-22</li> <li>- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ</li> <li>- โครงการได้กำชับเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้ประจำจุดตรวจทุกแห่งภายในโครงการ</li> <li>- โครงการติดป้ายห้ามใช้แทรกภายในโครงการ ดังรูปที่ 2-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้ไม่เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้ไม่เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</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 อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในพื้นที่ซึ่งขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้โดยเด็ดขาด</p>	<p>- โครงการไม่ได้ก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในพื้นที่ซึ่งขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้</p>	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>		
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>		
<p>- หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p>	<p>- โครงการยังมิได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งในอนาคตหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p>	-
<p>- กำหนดกฎระเบียบสำหรับโครงการโรงพยาบาลให้ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- โครงการมีกฎระเบียบต่างๆ ในการปฏิบัติงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังเอกสารแนบ 6</p>	-
<b>4.2 สาธารณสุข</b>		
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>- ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากกรณีภายในโครงการ</p>	<p>- มีการติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังจอดรถยนต์ในโครงการ ดูรูปที่ 2-4</p> <p>- โครงการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากกรณีภายในโครงการ ดูรูปที่ 2-3</p>	-
<p>- หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>	<p>- โครงการทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น ดูรูปที่ 2-23</p>	-
<p>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p>	<p>- โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดูรูปที่ 2-1</p>	-
<p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อลิสต์เอนเလာ</p> <p>- การทดสอบก่อนใช้งาน และการใช้งานของระบบปรับอากาศ โครงการต้องปฏิบัติตามนี้</p>	<p>- โครงการมีการทดสอบระบบปรับอากาศก่อนใช้งาน และการทำงานของระบบฯ ดังนี้</p>	-



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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบปรับอากาศของอาคารต้องมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมาย กฎหมายควบคุมอาคาร</li> <li>ห้องฝั่งเย็นต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</li> <li>ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารต้องอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกสกปรกก่อนการใช้งาน</li> <li>โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ</li> <li>นำที่ใช้ในห้องฝั่งเย็นผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว</li> <li>ห้องฝั่งเย็นของโครงการมีการใช้งานตลอดเวลา ยังไม่มีการหยุดใช้งาน</li> <li>มีการดูแล บำรุงรักษาห้องฝั่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี สะอาด และพร้อมใช้งานตลอดเวลา ดังรูปที่ 2-24</li> <li>มีการบำรุงรักษาระบบฝั่งเย็นเป็นประจำ และดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้</li> <li>มีการตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกักตุนในห้องฝั่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</li> <li>โครงการจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาห้องฝั่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับห้องฝั่งเย็นทุก 6 เดือน</li> <li>โครงการมีการบันทึกข้อมูลการทำงานห้องฝั่งเย็นทุกวัน ดังเอกสารแนบ 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบปรับอากาศของอาคารต้องมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมาย กฎหมายควบคุมอาคาร</li> <li>ห้องฝั่งเย็นได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน</li> <li>ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน</li> <li>โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ</li> <li>นำที่ใช้ในห้องฝั่งเย็นผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว</li> <li>ห้องฝั่งเย็นของโครงการมีการใช้งานตลอดเวลา ยังไม่มีการหยุดใช้งาน</li> <li>มีการดูแล บำรุงรักษาห้องฝั่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี สะอาด และพร้อมใช้งานตลอดเวลา ดังรูปที่ 2-24</li> <li>มีการบำรุงรักษาระบบฝั่งเย็นเป็นประจำ และดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้</li> <li>มีการตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกักตุนในห้องฝั่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</li> <li>โครงการจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาห้องฝั่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับห้องฝั่งเย็นทุก 6 เดือน</li> <li>โครงการมีการบันทึกข้อมูลการทำงานห้องฝั่งเย็นทุกวัน ดังเอกสารแนบ 7</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบปรับอากาศของอาคารต้องมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมาย กฎหมายควบคุมอาคาร</li> <li>ห้องฝั่งเย็นต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</li> <li>ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารต้องอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน</li> <li>โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ</li> <li>กรณีที่ใช้ห้องฝั่งเย็นสลับกันเป็นช่วง ๆ อย่างน้อยต้องปิดใช้งานสัปดาห์ละครั้ง และนำที่ใช้ในห้องฝั่งเย็นต้องผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว</li> <li>กรณีหยุดใช้งานห้องฝั่งเย็นนานกว่า 1 สัปดาห์ นำในห้องฝั่งเย็นต้องผ่านการบำบัดด้วยสารชีวฆาตพันธุ์ที่เมื่อมีการใช้งานห้องฝั่งเย็นใหม่</li> <li>กรณีที่หยุดใช้งานนานกว่า 1 เดือน ต้องระบายน้ำในห้องฝั่งเย็นทิ้ง แล้วทำความสะอาดและทำลายเชื้อในห้องฝั่งเย็นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>กรณีที่หยุดใช้งานห้องฝั่งเย็นโดยไม่กำหนดต้องระบายน้ำในห้องฝั่งเย็นทิ้งโดยไม่ปล่อยให้น้ำขัง</li> <li>ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาห้องฝั่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี และสะอาดพร้อมจะใช้งานตลอดเวลา</li> <li>การบำรุงรักษาระบบฝั่งเย็นเป็นประจำ ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้</li> <li>ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกักตุนในห้องฝั่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</li> </ul>		

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาท่อผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับห้องผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน</li> </ul>		
- การระบายอากาศสำหรับบุคคลผู้อยู่ในโครงการเพื่อสุขภาพและอนามัย ต้องออกแบบให้อัตราการระบายอากาศได้ตามมาตรฐาน	- โครงการออกแบบระบบระบายอากาศ ให้อัตราการระบายอากาศได้ตามมาตรฐาน เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้ในโครงการ	-
- การระบายอากาศสำหรับห้องที่ต้องการควบคุมพิเศษ ได้แก่ การควบคุมติดเชื้อทางอากาศของห้องผ่าตัด ห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อระบบทางเดินหายใจ การสร้างสภาพแวดล้อมในห้อง การออกแบบอัตราการหมุนเวียนของอากาศในห้อง ระดับของแสงกรองอากาศ	- โครงการมีการออกแบบอัตราการหมุนเวียนของอากาศในห้องและระดับของแสงกรองอากาศที่ได้มาตรฐาน สำหรับห้องที่ต้องการควบคุมพิเศษ ได้แก่ การควบคุมการติดเชื้อทางอากาศของห้องผ่าตัด และมีห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อระบบทางเดินหายใจ (ห้องความดันลบ) ดังรูปที่ 2-25	-
- การควบคุมการแพร่กระจายของโรคระบบทางเดินหายใจ และป้องกันการติดต่อของโรคทางเดินหายใจ	- โครงการมีการควบคุมการแพร่กระจายของโรคระบบทางเดินหายใจ และป้องกันการติดต่อของโรคทางเดินหายใจ โดยได้จัดทำคู่มือการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสำหรับเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ดังเอกสารแนบ 8	-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน		-
- ประชามติที่ผ่านไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องย่นดัดขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-4)	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องย่นดัดขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-4)	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น หั้มใช้แตร เป็นต้น	- มีป้ายห้ามใช้แตรเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ดังรูปที่ 2-2	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องผู้ป่วย	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องผู้ป่วย แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้ความระมัดระวังไม่ให้ส่งเสียงดัง	-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย		-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียและมีขนาดที่เพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Aeration activated sludge, AS) ประจําแต่ละอาคาร ซึ่งมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด ดังรูปที่ 2-16	-
- การบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการมีค่าบี	- การบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดโดยตามกฎหมายประจําฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความ	-

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
โอที 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำสิ่งเสวแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	
- จัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติข้อมูลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติข้อมูลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังแสดงในเอกสารแนบ 5	-
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเฝ้าระวังและสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังแสดงในเอกสารแนบ 5	-
- ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	-
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้	- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	-
- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	
ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย		-

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพัก ฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพัก ฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ <b>รูปที่ 2-11</b></p> <p>- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน</p>	
<p>ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน <b>รูปที่ 2-14</b></p>	<p>- โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน <b>รูปที่ 2-14</b></p>	-
<p>การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีตัวถังปิดทึบภายในไปด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย ในกรณีที่ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อที่เก็บมานานกว่า 7 วัน รถนั้นต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ (โดยติดเทอร์โมมิเตอร์ที่รถด้วย) และกำหนดเวลาในการเก็บขนและเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยที่ชัดเจน</p>	<p>- การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ดำเนินการโดย บริษัท เทร็นด์ อินเตอร์เทรด จำกัด โดยรถขนมูลฝอยติดเชื้อ มีตัวถังปิดทึบ ภายในไปด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย และสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ (<b>รูปที่ 2-26</b>) โดยบริษัทฯ จะมาเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ทุกๆ 3 วัน โดยใช้ประตูทางเข้าออกด้านถนนสุขุมวิท 17 ซอย 4 ที่ใช้เฉพาะสำหรับบริการทางโรงพยาบาลเท่านั้น</p>	-
<p>น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p>	<p>- น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท</p>	-
<p>ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมขอโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>- โครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมขอโครงการทุกวัน</p>	-
<p>ทำความสะอาดที่พักรถมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>รณรงค์และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยในโครงการอย่างจริงจัง</p>	<p>- มีการทำความสะอาดที่พักรถมูลฝอยภายในอาคารทุกวัน</p> <p>- มีการรณรงค์และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยในโครงการอย่างจริงจัง</p>	-
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ลูกศรบอกทิศทางจราจรบนพื้นทาง ป้ายบอกทิศทางจราจรจรจร ป้ายห้ามเลี้ยวซ้ายแนะนำเส้นทาง เป็นต้น <b>รูปที่ 2-20</b></p>	-

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>● ระบบทอยีนดับเพลิง พร้อมดับเพลิง</li> <li>● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>● หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว</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>● ระบบทอยีนดับเพลิง พร้อมดับเพลิง</li> <li>● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>● หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว</li> </ul>	-
<p>- ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน</p>	<p>- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน <b>ดูรูปที่ 2-28</b></p>	-
<p>- ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยได้จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในตึกนันทยาน 2566 (<b>รูปที่ 2-29</b>) เอกสารแนบ 9</p>	-
<p>- ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวน โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งถังวางน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน</p>	<p>- โครงการได้ติดต่อประสานงานไปยังสถาบันดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวน เพื่อขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งถังวางน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน</p>	-
<p>- มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของพนักงานโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม</p>	<p>- โครงการมีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ดังเอกสารแนบ 9 พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของพนักงานโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม</p>	-

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายนอกอาคารภายใน 1 ชั่วโมง ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (แผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย) โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายนอกอาคาร ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งสามารถอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายนอกอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกภายในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกภายในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที <b>ดูรูปที่ 2-27</b></li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานให้วิทยากรจากสถาบันดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านสวนมาฝึกอบรมให้กับพนักงานในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรม และการซักซ้อมการหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการในเดือนกันยายน 2566</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีทางหนีไฟจำนวน 7 แห่ง โดยบันไดหลัก (บันได 1) เป็นทางขึ้นลงทางชั้นล่างของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ซึ่งสามารถใช้ในการหนีไฟได้ด้วย ส่วนบันไดหนีไฟของโครงการ คือ บันไดหนีไฟ 2 ถึงบันไดหนีไฟ 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีทางหนีไฟจำนวน 7 แห่ง โดยบันไดหลัก (บันได 1) เป็นทางขึ้นลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ซึ่งสามารถใช้ในการหนีไฟได้ด้วย ส่วนบันไดหนีไฟของโครงการ คือ บันไดหนีไฟ 2 ถึงบันไดหนีไฟ 7</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมคนจำนวน 2 จุด มีขนาดพื้นที่จุดรวมคนเท่ากับ 911.52 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนผู้อพยพของโครงการเท่ากับ 0.50 ตารางเมตร/คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมคนจำนวน 2 จุด มีขนาดพื้นที่จุดรวมคนเท่ากับ 911.52 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนผู้อพยพของโครงการเท่ากับ 0.50 ตารางเมตร/คน (<b>ดูรูปที่ 2-30</b>)</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับอาคาร A เท่ากับ 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.72 ชั่วโมง ส่วนอาคาร B,C และ D มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 396.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.16 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับอาคาร A เท่ากับ 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.72 ชั่วโมง ส่วนอาคาร B,C และ D มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 396.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.16 ชั่วโมง</li> </ul>	-
<b>4.6 สรุปทรัพยากร</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเลือกใช้โพนีสถาภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการและเป็นโพนีสที่มีความสวยงาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเลือกใช้โพนีสถาภายนอกอาคารเป็นสีครีม กระจุกลีเขียวใส บริเวณขอบอาคารสีน้ำตาล <b>ดูรูปที่ 2-31</b> เป็นโพนีสที่ไม่ดูดซับน้ำมาก มีความสวยงาม และเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสีของอาคารโครงการเป็นสีที่เป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	-

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	คล้ายคลึงกันกับอพาร์ทเมนต์ที่ 4 ชั้น อพาร์ทเมนต์ที่ 5 ชั้น และอาคาร 3 ชั้น ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	
- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 2,738.50 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่ว่างน้อยกว่า 1 เมตร)	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 2,738.50 ตารางเมตร ตามที่ออกแบบไว้ (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่ว่างน้อยกว่า 1 เมตร)	-
- หมดุดแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สภาพสมบูรณ์และมีความสวยงามสม่ำเสมอ	- โครงการหมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สภาพสมบูรณ์และมีความสวยงามอยู่เสมอ ดูรูปที่ 2-1	-
- เลือกใช้โพนสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- โครงการเลือกใช้โพนสีที่สบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	-
<b>4.7 ผลกระทบด้านการบังคับใช้ทางลม</b>		
- มีการออกแบบโครงการให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินในมากที่สุด เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก	- โครงการมีถนนกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบอาคารโครงการ ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก ดูรูปที่ 2-32	-
- หมดุดแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สมบูรณ์ โครงการเลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ สะเดา เสียดอกแดง บุนนาคสำหรับ แคนา สารภี สุกี้ เสม็ดแดง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	- โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สมบูรณ์ เลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ สะเดา เสียดอกแดง บุนนาคสำหรับ แคนา สารภี สุกี้ เสม็ดแดง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต ดูรูปที่ 2-1	-
- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และพื้นที่สีเขียว หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ	- โครงการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ เมื่อพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาจะรดน้ำต้นไม้และบำรุงดูแลให้ทันตัว หากมีต้นตายจะปลูกซ่อมทันที	-
- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้ทางลมจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการเริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการจัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้ทางลมจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับใช้ทางลม	-
- รายละเอียดของหนังสือ โดยโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ที่ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดทำหนังสือ โดยโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ที่ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-
- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับใช้ทางลมจากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนและมีความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะเจรจาตกลงจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นยอมรับทั้งสองฝ่าย	-

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	<p>- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	<p>-</p>
<b>4.8 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินงาน</b>		
<p>- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานแสดงแผนพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p>	<p>- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานแสดงแผนพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับส่งแผน</p>	<p>-</p>
<p>- รายละเอียดของหนังสือ โครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>- โครงการได้จัดทำแผนกฤษฎีกา โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และจัดให้มีกลุ่มรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ</p>	<p>-</p>
<p>- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบังคับส่งแผนพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนและมีความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะเจรจาตกลงจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นที่ยอมรับทั้งสองฝ่าย</p>	<p>-</p>
<p>- ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	<p>- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	<p>-</p>
<b>4.9 การประเมินผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมาย-โทรทัศน์</b>		
<p>- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมายและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมายและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ</p>	<p>-</p>



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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์	
- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ตู้ร้องเรียน และประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงในการแก้ไขปัญหาเพื่อให้เกิดความมั่นใจในโครงการ	- โครงการได้จัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และมีกล้องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ	-
- นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนวิสัยวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที	- ไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีผู้ร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการบดบังทัศนวิสัยวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์ / ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม	- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม	
<b>4.10 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</b>		
(1) ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ		
- มาตรการด้านการออกแบบ	- การออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	-
	● เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า	
- มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	- โครงการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้	-
กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้	● ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนหลังคา หรือฉนวนที่กระพกับแสงอาทิตย์	
● การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือฉนวนที่กระพกับแสงอาทิตย์	● ใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง หลอด LED ประหยัดไฟ เป็นต้น ดูรูปที่ 2-33	
	● บุคลากร	

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟลูออโรดัดแปลงสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Wall Loss หรือชนิด Electronics Ballast</li> <li>● บุคลากร <ul style="list-style-type: none"> <li>* อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการใช้พลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>* จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</li> <li>* จัดเจ้าหน้าที่หมุนทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ</li> </ul> </li> <li>● โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประหยัดพลังงาน เพื่อดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงานภายในโรงพยาบาล เช่น การจัดกิจกรรมการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพและประหยัดพลังงาน มีป้ายรณรงค์ลดพลังงาน ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เปลี่ยนอุปกรณ์เป็นแบบประหยัดไฟ เบอร์ 5 เป็นต้น <b>ดังรูปที่ 2-33</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการใช้พลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>* จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</li> <li>* จัดเจ้าหน้าที่หมุนทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ</li> <li>● โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประหยัดพลังงาน เพื่อดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงานภายในโรงพยาบาล เช่น การจัดกิจกรรมการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพและประหยัดพลังงาน มีป้ายรณรงค์ลดพลังงาน ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เปลี่ยนอุปกรณ์เป็นแบบประหยัดไฟ เบอร์ 5 เป็นต้น <b>ดังรูปที่ 2-33</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชาสัมพันธ์</li> <li>● ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>● รณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างประหยัด เป็นต้น <b>ดูรูปที่ 2-33</b></li> <li>- มีการรณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</li> </ul>	-
<b>4.11 เชื้อลิวโอเนลในท่อฝังเย็น</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างทำความสะอาดท่อฝังเย็นโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูงหรือขัดตะกอน ตะก้น เมื่อเกิดใคร่ในในช่วงหยุดการใช้งานท่อฝังเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการล้างทำความสะอาดท่อฝังเย็นโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เติมน้ำคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (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>- โครงการมีการบำรุงรักษาท่อฝังเย็นโดยไม่มีการเติมน้ำคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วหมุนเวียนน้ำเป็นระยะ 6 ชั่วโมง (ต้องรักษาระดับ Residual Free Chlorine ให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา ผู้เฝ้าดูแลท่อฝังเย็นต้องเอกสารแนบ 10</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 และปริมาณคลอรีนในระบบ</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 และปริมาณคลอรีนในระบบ</li> </ul>	-

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

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ระบายน้ำทิ้งจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ	- มีการระบายน้ำทิ้งจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ	-
- เติมน้ำสะอาดและเติมคลอรีนซ้ำให้ระดับ Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง	- มีการเติมน้ำสะอาดและเติมคลอรีนซ้ำให้ระดับ Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง	-
- ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง และเปลี่ยนถ่ายน้ำสะอาดก่อนเปิดเดินเครื่อง	- มีการระบายและถ่ายน้ำทิ้ง และเปลี่ยนถ่ายน้ำสะอาดก่อนเปิดเดินเครื่อง	-
- น้ำในหอผึ่งเย็นต้องมี Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา	- น้ำในหอผึ่งเย็นควบคุมให้มี Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา	-



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-2 ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกและภายในโครงการ





รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณที่จอดรถ และอำนวยความสะดวก



รูปที่ 2-4 การติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ



รูปที่ 2-5 การจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีรถจอดกีดขวาง



รูปที่ 2-6 รั้วโดยรอบโครงการ



รูปที่ 2-7 การดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา



รูปที่ 2-8 ถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค และน้ำสำรองดับเพลิง





รูปที่ 2-9 สุขภัณฑ์ประหยัน้ำ



รูปที่ 2-10 หม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 2-11 ห้องพักรวม



รูปที่ 2-12 รางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักรวมปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-13 การเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวน



รูปที่ 2-14 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักรวมปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย





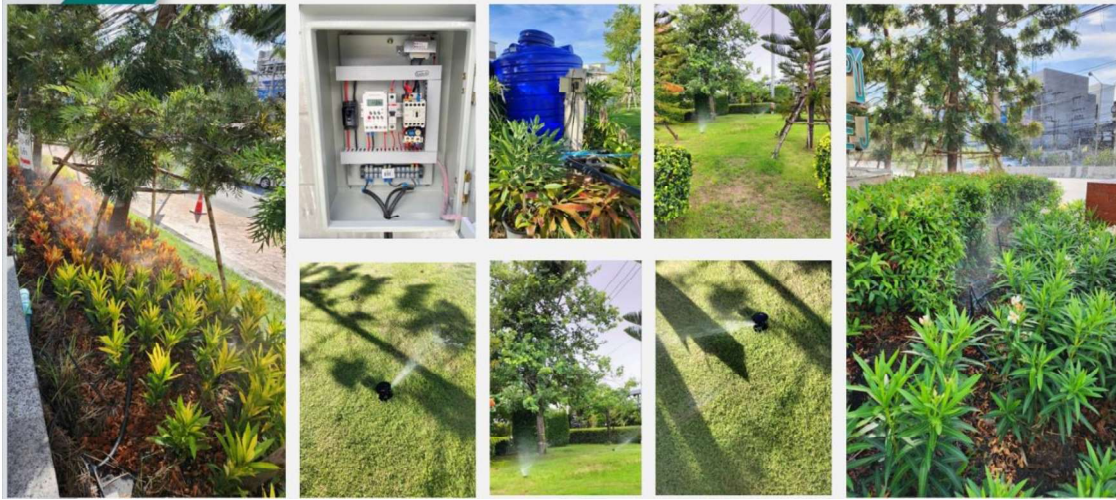
รูปที่ 2-15 การคัดแยกมูลฝอย และการติดป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ



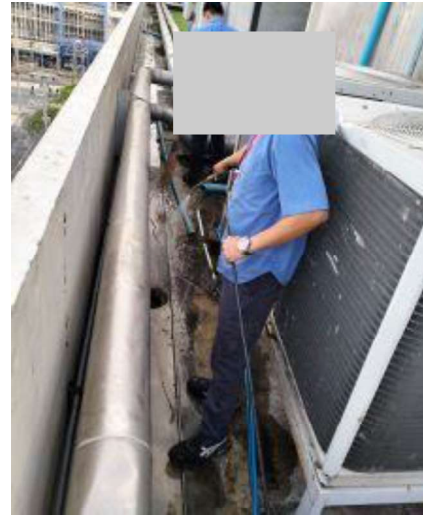
รูปที่ 2-16 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 2-17 การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-18 การปลูกไม้คลุมดินและระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินบริเวณที่ใช้กำจัดก๊าซมีเทน



รูปที่ 2-19 การทำความสะอาด ขุดลอกท่อระบายน้ำ



รูปที่ 2-20 ป้ายสัญญาณจราจร





รูปที่ 2-21 ป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออก และป้ายบอกทางก่อนถึงโครงการ



รูปที่ 2-22 ที่จอดรถของโครงการ



รูปที่ 2-23 การล้างถนนภายในโครงการ



รูปที่ 2-24 การดูแลรักษาหอผึ่งเย็น และจัดบันทึกข้อมูลของหอผึ่งเย็น



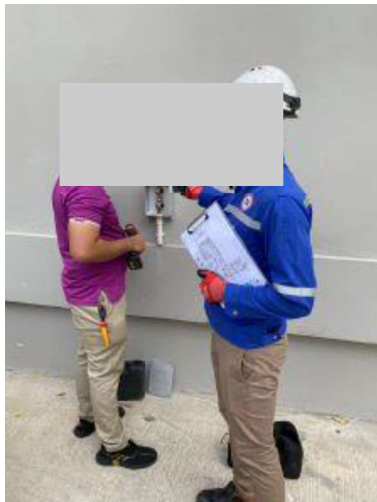
รูปที่ 2-25 ห้องความดันลบ



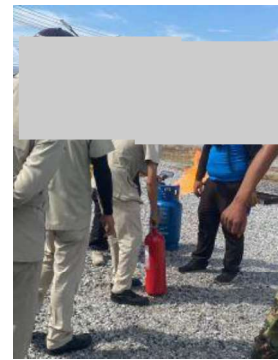
รูปที่ 2-26 รถเก็บขนขยะติดเชื้อ







รูปที่ 2-28 การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2-29 การฝึกอบรมและการซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2566



รูปที่ 2-30 จุดรวมพลของโครงการ





รูปที่ 2-31 สีภายนอกอาคารโครงการ



รูปที่ 2-32 ถนนโดยรอบอาคารโครงการกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก



รูปที่ 2-33 หลอดไฟประหยัดพลังงาน การบำรุงรักษา และการณรงค์ประหยัดพลังงาน