

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) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังทัศนทิวทางลม
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดด
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็น

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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	- มีการดูแลสภาพในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินไม้ยืนต้นที่ปลูก เช่น เสี้ยวดอกแดง บุนหาสำหรับ แคนา สารภี รวมทั้งได้ปลูกโกศกอินเดีย น้ำเต้าต้น สนฉัตร ชิลเวอร์โอ๊ค และอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อให้มีความร่มรื่นและสวยงามมากยิ่งขึ้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดินที่ปลูก เช่น ไทรอินโดพุฒจิ๋ว หนวดปลาหมึกแคระ โกสน ยี่โถ เศรษฐีเรือนใน พยับหมอก กล้วยาแดงแมกซิกกัน 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	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูแลรถบริเวณทางเข้าออก และที่จอดรถ รวมทั้งคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด ดังรูปที่ 2-3	-
- โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เช่น สารภี โอศกอินเดีย สกุณี เป็นต้น เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะ และเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงา ช่วยคายอากาศให้แก่บริเวณโดยรอบ ดังรูปที่ 2-4	-
- โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O ₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มปริมาณ O ₂ ในอากาศ ดังรูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-4	-
- ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถ ดังรูปที่ 2-5	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	- โครงการได้จัดระบบการจราจรภายในโครงการโดยไม่ให้มีรถกีดขวางทางเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีการเดินรถได้สะดวก เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร ดังรูปที่ 2-6	-
- ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถทิ้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาลโดยเด็ดขาด	- บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาล ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือรถจอดกีดขวางการจราจร ดังรูปที่ 2-6	-
1.3 เสี่ยง		
- ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถ	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูแลรถบริเวณทางเข้าออก และที่จอดรถ รวมทั้งคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอด ดังรูปที่ 2-3	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น	- โครงการติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามใช้แตรบริเวณภายนอกอาคารโครงการและบริเวณที่จอดรถของโครงการ ดังรูปที่ 2-7	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักรักษาผู้ป่วย	- โครงการไม่มีการติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักรักษาผู้ป่วย แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้คำแนะนำ และเตือนไม่ให้ส่งเสียงดัง	-
1.4 ทรัพยากรดิน		
- ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	- โครงการปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยในบริเวณที่มีความลาดชันได้จัดให้มีขอบคอนกรีตยกสูงกันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน ดังรูปที่ 2-1	-
- จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมสุพื้นที่ข้างเคียง	- รั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และสามารถป้องกันการพังทลายของดินถมสุพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังรูปที่ 2-8	-
- จัดทำรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของดิน	- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และสามารถป้องกันการพังทลายของดินได้ ดังรูปที่ 2-8	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้	-
- ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการไม่มีการก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
- โครงการต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิตโดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก		-
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย มาตรการฯ ด้านลักษณะภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง และทรัพยากรดิน อย่างเคร่งครัด	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		
- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน		
(1) การใช้น้ำ		
- หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00 – 20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการใช้บริการน้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุม ให้ทำการกักเก็บน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำเฉพาะในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ของแต่ละวัน เพื่อหลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุด	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-9)	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคประมาณ 689.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมน้ำดับเพลิง)	- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 3 ถัง ปริมาตรเก็บกัก รวม 775.05 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 3 ถัง ปริมาตรเก็บกัก รวม 140 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถังเก็บน้ำทั้งหมด เท่ากับ 915.05 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำอุปโภค-บริโภค ภายในโครงการได้ 1.2 วัน โดยปัจจุบันมีปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังรูปที่ 2-10	-
- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเท่ากับ 689.3 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที (รูปที่ 2-10)	-
- การออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้ง ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ	- โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น ดูรูปที่ 2-11	-
- ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำติดไว้บริเวณจุดที่มีการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ	-
(2) การใช้ไฟฟ้า		
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 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	- 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 2-12	-
(3) การจัดการมูลฝอย		
- 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 ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร ความจุ 10.36 ลูกบาศก์เมตร 3) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 12.10 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร ความจุ 14.52 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีการจัดวางถังรองรับมูลฝอยจำแนกตามประเภทไว้ตามจุดต่าง ๆ และได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยของโครงการ แบ่งเป็น 5 ประเภท ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ดังรูปที่ 2-13 โดยห้องพักขยะสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการได้เพียงพอ	-

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		
- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีรางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการดังรูปที่ 2-14	-
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวนมาจัดเก็บและนำไปกำจัด	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวนมาจัดเก็บและนำไปกำจัด ดังรูปที่ 2-15	-
- การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป	- พนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปสามารถใส่ในถังรองรับขยะได้ ดังรูปที่ 2-15	-
- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานทำความสะอาดได้มัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย ดังรูปที่ 2-15	-
- ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการและชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น ดังรูปที่ 2-13	-
- จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ ดังรูปที่ 2-16	-
- ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลเมืองบ้านสวนให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลเมืองบ้านสวนให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ ดังรูปที่ 2-15	-
- ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ และควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ดังรูปที่ 2-17	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- รมรงค์และให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยของโครงการแต่ละประเภทให้ถูกต้อง	- มีป้ายรณรงค์เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย ให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ของโครงการ รวมทั้งมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภท ให้ทั้งมูลฝอยแต่ละประเภทได้ถูกต้อง ดังรูปที่ 2-18	-
- ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับพนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และถูกถัง	- โครงการติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับพนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และถูกถัง ดูรูปที่ 2-18	-
- จัดให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และระบายน้ำล้างห้องพักรวมมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดและในระบบบำบัดน้ำเสียจะมีการฆ่าเชื้อโรคก่อนที่จะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	จัดให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 อาทิเช่น - ถึงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี มีสีแดง ทึบแสงและมีข้อความ ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ ดังรูปที่ 2-19 - ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อติดเครื่องปรับอากาศ สามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า ดูรูปที่ 2-17 - มีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด - บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ดำเนินการรับทำการเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เข้าทำการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ระบายน้ำล้างห้องพักรวมมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - โครงการมีคู่มือการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล ดังเอกสารแนบ 3	-
- สารเคมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และฆ่าเชื้อโรค ถ้าเป็นของเหลวให้เทลงในระบบบำบัดน้ำเสีย ถ้าเป็นของแข็งให้ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่นเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป คือ จัดส่งให้กับบริษัทเอกชนเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป	- โครงการเฝ้าระวังสารเคมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และฆ่าเชื้อโรค ลงในระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับของแข็ง ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่น และให้บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด มาเก็บขนเพื่อไปกำจัด	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(4) การบำบัดน้ำเสีย		
- ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Aeration activated sludge, AS) ประจำแต่ละอาคาร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ดังรูปที่ 2-20	-
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งของกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 โครงการจัดเป็นอาคารประเภท ก หมายความว่า โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป จะต้องมีการบำบัดน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งของกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกือบทั้งหมด ดังเอกสารแนบ 4	-
- จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 สรุปได้ว่าในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นปกติ มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบอยู่ในช่วง 17 - 208 ลูกบาศก์เมตร/วัน และการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย 204 หน่วย/วัน ดังเอกสารแนบ 5	-
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังแสดงในเอกสารแนบ 5	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ดังรูปที่ 2-21	-
- โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้บริการรถสุบสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลเมืองบ้านสวน	- โครงการมีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้บริการรถสุบสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลเมืองบ้านสวน	-
- ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- มีการตักไขมันจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	-
การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน		
- จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน	- มีการกันดินในบริเวณพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน	-
- ปลุกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น	- โครงการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน ดังรูปที่ 2-22	-
- กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน	- มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทนทุก 6 เดือน	-
- จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือ ช่วงเช้า และช่วงเย็น	- โครงการจัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดิน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำในช่วงเช้าและช่วงเย็น ดังรูปที่ 2-22	-
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน	-
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	-
- กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการกำหนดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ดังรูปที่ 2-23	-
- ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกิณก่อนการพัฒนาโครงการ	- โครงการมีการควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายก่อนการพัฒนาโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ควบคุมอัตราการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ ไม่เกิน 0.1845 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง		
- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวก	- โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นไปโดยสะดวก ดังรูปที่ 2-24	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ ดูรูปที่ 2-3	-
- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ	- มีการติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ ดูรูปที่ 2-25	-
- จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ	- โครงการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ ดูรูปที่ 2-2	-
- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นรถเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	-
- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ	- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ด้วยการใช้แถบสีขอบพุดบาท สีแดงสลับขาว (ห้ามหยุดรถหรือจอดรถทุกชนิด) เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรในการเข้า-ออกจากโครงการ ดูรูปที่ 2-25	-
- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ มากกว่า 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ โครงการได้จัดที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้ จำนวน 51 คัน ซึ่งเพียงพอสำหรับการให้บริการ ดูรูปที่ 2-26	-
- ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการเด็ดขาด	- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ	-
- กำชับเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้ประจำจุดตรวจทุกแห่งภายในโครงการ	- โครงการได้กำชับเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้ประจำจุดตรวจทุกแห่งภายในโครงการ	-
- ติดป้ายห้ามรถยนต์ใช้แตรภายในโครงการ	- โครงการติดป้ายห้ามใช้แตรภายในโครงการ ดูรูปที่ 2-7	-
3.4 การใช้ที่ดิน		
- จัดให้มีฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนบริเวณชุมชนโดยรอบกรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อชุมชน	- โครงการจัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อชุมชน	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
- ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้โดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้ก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขัดแย้งกับแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		
- หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- โครงการยังไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งในอนาคตหากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน	-
- กำหนดกฎระเบียบสำหรับโครงการโรงพยาบาลให้ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีกฎระเบียบต่างๆ ในการปฏิบัติงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังเอกสารแนบ 6	-
4.2 สาธารณสุข		
ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ		-
- ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ	- มีการติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งหลังจอดรถยนต์ในโครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและถนนด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและถนนด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ ดูรูปที่ 2-3	-
- หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นรูปที่ 2-27	-
- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดูรูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-4	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อลีสซีโอเนลลา</p> <p>- การทดสอบก่อนใช้งาน และการใช้งานของระบบปรับอากาศ โครงการต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบปรับอากาศของอาคารต้องมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ● หอผึ่งเย็นต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ● ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารต้องอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน ● โครงการต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ ● กรณีที่ใช้งานหอผึ่งเย็นสลับกันเป็นช่วง ๆ อย่างน้อยต้องเปิดใช้งานสัปดาห์ละครั้ง และน้ำที่ใช้ในหอผึ่งเย็นต้องผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว ● กรณีหยุดใช้งานหอผึ่งเย็นนานกว่า 1 สัปดาห์ น้ำในหอผึ่งเย็นต้องผ่านการบำบัดด้วยสารชีวฆาตทันทีเมื่อมีการใช้งานหอผึ่งเย็นใหม่ ● กรณีที่หยุดใช้งานนานกว่า 1 เดือน ต้องระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้ง แล้วทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็นนั้นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ● กรณีที่หยุดใช้งานหอผึ่งเย็นโดยไม่มีกำหนดต้องระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้งโดยไม่ปล่อยให้มีน้ำขัง ● ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี และสะอาดพร้อมจะใช้งานตลอดเวลา ● การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำ ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ 	<p>- โครงการมีการทดสอบระบบปรับอากาศก่อนใช้งาน และการทำงานของระบบฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบปรับอากาศของอาคารมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ● หอผึ่งเย็นได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน ● ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน ● โครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ ● น้ำที่ใช้ในหอผึ่งเย็นผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว ● หอผึ่งเย็นของโครงการมีการใช้งานตลอดเวลา ยังไม่มีการหยุดใช้งาน ● มีการดูแล บำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี สะอาด และพร้อมใช้งานตลอดเวลา ดังรูปที่ 2-28 ● มีการบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำ และดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ ● มีการตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา ● โครงการจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับหอผึ่งเย็นทุก 6 เดือน ● โครงการมีการบันทึกข้อมูลการทำงานของหอผึ่งเย็นทุกวัน ดังเอกสารแนบ 7 	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา • จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน 		
- การระบายอากาศสำหรับบุคคลผู้อยู่ในโครงการเพื่อสุขภาพและอนามัย ต้องออกแบบให้อัตราการระบายอากาศได้ตามมาตรฐาน	- โครงการออกแบบระบบระบายอากาศ ให้มีอัตราการระบายอากาศได้ตามมาตรฐาน เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้อยู่ในโครงการ	-
- การระบายอากาศสำหรับห้องที่ต้องการควบคุมพิเศษ ได้แก่ การควบคุมการติดเชื้อทางอากาศของห้องผ่าตัด ห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อระบบทางเดินหายใจ โดยการสร้างความดันภายในห้อง การออกแบบอัตราการหมุนเวียนของอากาศในห้อง ระดับของแผงกรองอากาศ	- โครงการมีการออกแบบอัตราการหมุนเวียนของอากาศในห้องและระดับของแผงกรองอากาศที่ได้มาตรฐาน สำหรับห้องที่ต้องการควบคุมพิเศษ ได้แก่ การควบคุมการติดเชื้อทางอากาศของห้องผ่าตัด และมีห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อระบบทางเดินหายใจ (ห้องความดันลบ) ดังรูปที่ 2-29	-
- การควบคุมการแพร่กระจายของโรกระบบทางเดินหายใจ และป้องกันการติดต่อของโรคทางเดินหายใจ	- โครงการมีการควบคุมการแพร่กระจายของโรกระบบทางเดินหายใจ และป้องกันการติดต่อของโรคทางเดินหายใจ โดยได้จัดทำคู่มือการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสำหรับเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ดังเอกสารแนบ 8	-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน		
- ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดป้ายเตือนไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-5)	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขึ้นดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	- โครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขึ้นดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น	- มีป้ายห้ามใช้แตรเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ดูรูปที่ 2-7	-
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย	- โครงการไม่มีการติดป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ให้คำแนะนำ และเตือนไม่ให้ส่งเสียงดัง	-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียและมีขนาดที่เพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Aeration activated sludge, AS) ประจำแต่ละอาคาร ซึ่งมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด ดูรูปที่ 2-20	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- การบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	- การบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดโดยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	-
- จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 สรุปได้ว่าในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นปกติ มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบอยู่ในช่วง 17 - 208 ลูกบาศก์เมตร/วัน และการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ย 204 หน่วย/วัน ดังเอกสารแนบ 5	-
- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- โครงการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังแสดงในเอกสารแนบ 5	-
- ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ	- โครงการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น	-
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้	- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	-
- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ รูปที่ 2-13	-
- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน รูปที่ 2-16	-
- ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน	- โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน รูปที่ 2-17	-
- การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีตัวถังปิดทึบภายในบุด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย ในกรณีที่ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อที่เก็บมานานกว่า 7 วัน รถนั้นต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ (โดยติดเทอร์โมมิเตอร์ที่รถด้วย) และกำหนดเวลาในการเก็บขนและเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยที่ชัดเจน	- การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ดำเนินการโดย บริษัท เทรินด์ อินเตอร์เทรด จำกัด โดยรถขนมูลฝอยติดเชื้อ มีตัวถังปิดทึบ ภายในบุด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย และสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ (รูปที่ 2-30) โดยบริษัทฯ จะมาเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ทุกๆ 3 วัน โดยใช้ประตูทางเข้าออกด้านถนนสุขุมวิท 17 ซอย 4 ที่ใช้เฉพาะสำหรับรถบริการของทางโรงพยาบาลเท่านั้น	-
- น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท	-
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน	-
- ทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- มีการทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยภายในอาคารทุกวัน	-
- รมควันและส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยในโครงการอย่างจริงจัง	- มีการรมควันและส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยในโครงการอย่างจริงจัง	-
ผลกระทบต่อสุขภาพจากการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ลูกศรบอกทิศทางจราจรบนพื้นทาง ป้ายบอกทิศทางจราจร ป้ายห้ามเลี้ยว ป้ายแนะนำเส้นทาง เป็นต้น รูปที่ 2-24	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	-
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยตามที่เสนอไว้ในรายงานประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● ถังดับเพลิงเคมี ● ป้ายบอกทางหนีไฟ ● ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ● บันไดหนีไฟ ● อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ● ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ● ระบบท่อยันดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง ● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที ● หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว 	- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยตามที่เสนอไว้ในรายงาน (ดังรูปที่ 2-31) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● ถังดับเพลิงเคมี ● ป้ายบอกทางหนีไฟ ● ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ● บันไดหนีไฟ ● อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ● ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ● ระบบท่อยันดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง ● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที ● หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว 	-
- ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน	- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกเดือน รูปที่ 2-32	-
- ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยได้จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในเดือนกันยายน 2565 (รูปที่ 2-33) สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนกันยายนต่อไป	-
- ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวน โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง	- โครงการได้ติดต่อประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวน เพื่อขอความช่วยเหลือหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยข้อมูลที่แจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออก	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน	หลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน	
- มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของพนักงานของโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม	- โครงการมีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ดังเอกสารแนบ 9 พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของพนักงานของโครงการเพื่อเตรียมความพร้อม	-
- มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารนอกอาคารภายใน 1 ชั่วโมง ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ	- มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (แผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย) โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารนอกอาคาร ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งสามารถอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารนอกอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง	-
- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ	- มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ	-
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุและสามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุและสามารถใช้งานได้ทันที ดูรูปที่ 2-31	-
- จัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานให้วิทยากรจากสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านสวนมาฝึกอบรมให้กับพนักงานในโครงการ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรม และการซักซ้อมการหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จะดำเนินการในเดือนกันยายน 2566	-
- โครงการจัดให้มีทางหนีไฟจำนวน 7 แห่ง โดยบันไดหลัก (บันได 1) จะเป็นทางขึ้นลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา โครงการออกแบบบันได 1 ให้สามารถใช้ในการหนีไฟได้ด้วย ส่วนบันไดหนีไฟของโครงการ คือ บันไดหนีไฟ 2 ถึงบันไดหนีไฟ 7	- โครงการจัดให้มีทางหนีไฟจำนวน 7 แห่ง โดยบันไดหลัก (บันได 1) เป็นทางขึ้นลงของอาคารในช่วงเวลาปกติ และเป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ซึ่งสามารถใช้ในการหนีไฟได้ด้วย ส่วนบันไดหนีไฟของโครงการ คือ บันไดหนีไฟ 2 ถึงบันไดหนีไฟ 7	-
- โครงการจัดเตรียมพื้นที่จตุรรมคนจำนวน 2 จุด มีขนาดพื้นที่จตุรรมคนเท่ากับ 911.52 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จตุรรมคนต่อจำนวนผู้อพยพของโครงการเท่ากับ 0.50 ตารางเมตร/คน	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่จตุรรมคนจำนวน 2 จุด มีขนาดพื้นที่จตุรรมคนเท่ากับ 911.52 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จตุรรมคนต่อจำนวนผู้อพยพของโครงการเท่ากับ 0.50 ตารางเมตร/คน (ดังรูปที่ 2-34)	-
- จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับอาคาร A เท่ากับ 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.72 ชั่วโมง ส่วนอาคาร B,C และ D มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 396.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.16 ชั่วโมง	- จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับอาคาร A เท่ากับ 292.9 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.72 ชั่วโมง ส่วนอาคาร B,C และ D มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 396.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงได้นานประมาณ 1.16 ชั่วโมง	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.6 สุนทรียภาพ		
- โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการและเป็นโพนสีที่มีความสบายตา	- โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคารเป็นสีครีม กระจกสีเขียวใส บริเวณขอบอาคารสีน้ำตาล ดังรูปที่ 2-35 เป็นโพนสีที่ไม่ฉูดฉาดมากนัก มีความสบายตา และเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสีของอาคารโครงการเป็นสีที่คล้ายคลึงกันกับอพาร์ทเมนต์ 4 ชั้น อพาร์ทเมนต์ 5 ชั้น และอาคาร 3 ชั้น ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	-
- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 2,738.50 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร)	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 2,738.50 ตารางเมตร ตามที่ออกแบบไว้ (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร)	-
- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์และมีความสวยงามอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการหมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์และมีความสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ดังรูปที่ 2-1	-
- เลือกใช้โพนสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- โครงการเลือกใช้โพนสีที่สบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	-
4.7 ผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพ		
- มีการออกแบบโครงการให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุด เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก	- โครงการมีถนนกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบอาคารโครงการ ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก ดังรูปที่ 2-36	-
- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สมบูรณ์ โครงการเลือกปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ สะเดา เสี้ยวดอกแดง บุนหาลำไย แคนา สารภี สกุณี เสม็ดแดง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	- โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สมบูรณ์ เลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ สะเดา เสี้ยวดอกแดง บุนหาลำไย แคนา สารภี สกุณี เสม็ดแดง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต ดังรูปที่ 2-1	-
- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ต้นไม่เขียวเฉาหรือตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ	- โครงการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าไม้ต้นไม่เขียวเฉาจะรดน้ำต้นไม้และบำรุงดูแลให้ฟื้นตัว หากไม้ต้นตายจะปลูกซ่อมทันที	-
- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังทัศนียภาพ	-
- รายละเอียดของหนังสือ โดยโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ และมีการบันทึกเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2-37	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีกรรณิการรื้อเรียนรื้อการบดบังทศทางลมจากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีรื้อเรียนรื้อเรียนและมีความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะเจรจากองจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นที่ยอมรับทั้งสองฝ่าย	-
- ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบเพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย	- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย	-
4.8 การประเมินผลกระทบจากการบดบังแสงแดด		
- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดด	-
- รายละเอียดของหนังสือ โครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่การดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ ดูรูปที่ 2-37	-
- หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีกรรณิการรื้อเรียนรื้อการบดบังแสงแดดจากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีรื้อเรียนรื้อเรียนและมีความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะเจรจากองจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นที่ยอมรับทั้งสองฝ่าย	-
- ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบเพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย	- ในกรณีที่โครงการและผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจากาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.9 การประเมินผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์		
- จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการได้จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง โดยที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	-
- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ตู้ร้องเรียน และประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงในการแก้ไขปัญหาเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ	- โครงการได้จัดให้แผนกศูนย์คุณภาพ โทรศัพท์ 033-038888 เป็นฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อชุมชน และมีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคารโครงการ ดังรูปที่ 2-37	-
- นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที	- ไม่มีการร้องเรียนเรื่องการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีผู้ร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์ / ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม	- ในกรณีที่โครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม	-
4.10 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน		
(1) ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ		
- มาตรการด้านการออกแบบ <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า 	- การออกแบบอาคารโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 เช่น เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟประหยัดพลังงาน ดังรูปที่ 2-38	-
- มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	- โครงการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ ● การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Wall Loss หรือชนิด Electronics Ballast ● บุคลากร <ul style="list-style-type: none"> * อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ สม่ำเสมอ * จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน * จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ ● ใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง หลอด LED ประหยัดไฟ เป็นต้น ดูรูปที่ 2-38 ● บุคลากร <ul style="list-style-type: none"> * อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ สม่ำเสมอ * จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน * จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ ● โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประหยัดพลังงาน เพื่อดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงานภายในโรงพยาบาล เช่น การจัดกิจกรรมการปั่นจักรยานเพื่อสุขภาพและประหยัดพลังงาน มีป้ายรณรงค์ลดพลังงาน ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เปลี่ยนอุปกรณ์เป็นแบบประหยัดไฟ เบอร์ 5 เป็นต้น ดูรูปที่ 2-39 	
<ul style="list-style-type: none"> - การประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> ● ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างประหยัด ● รณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างประหยัด เป็นต้น ดูรูปที่ 2-35 - มีการรณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน 	-
4.11 เชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็น		
<ul style="list-style-type: none"> - ล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็นโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูงหรือขัดตะกอน ตะกรัน เมื่อเกิดตะไคร่น้ำในช่วงหยุดการใช้งานหอผึ่งเย็น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็นโดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูง 	-
<ul style="list-style-type: none"> - เติมคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วหมุนเวียนน้ำเป็นระยะ 6 ชั่วโมง (ต้องรักษาระดับ Residual Free Chlorine ให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นโดยให้มีการเติมคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วหมุนเวียนน้ำเป็นระยะ 6 ชั่วโมง (ต้องรักษาระดับ Residual Free Chlorine ให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา คู่มือดูแลหอผึ่งเย็นดังเอกสารแนบ 10 	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ในกรณีค่า pH มากกว่า 8 ปริมาณ Residual Free Chlorine ต้องอยู่ระหว่าง 15-20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลาย ๆ ชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดต่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง	- ในกรณีค่า pH มากกว่า 8 ปริมาณ Residual Free Chlorine ต้องอยู่ระหว่าง 15-20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลาย ๆ ชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดต่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง	-
- 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 2-2 ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออกและภายในโครงการ



รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณที่จอดรถ และอำนวยความสะดวก



รูปที่ 2-4 ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา ช่วยในการดูดซับ CO และเป็นม่านกันฝุ่นละออง



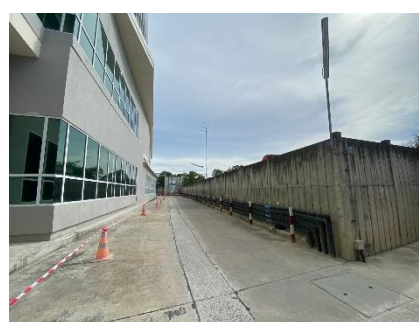
รูปที่ 2-5 การติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ



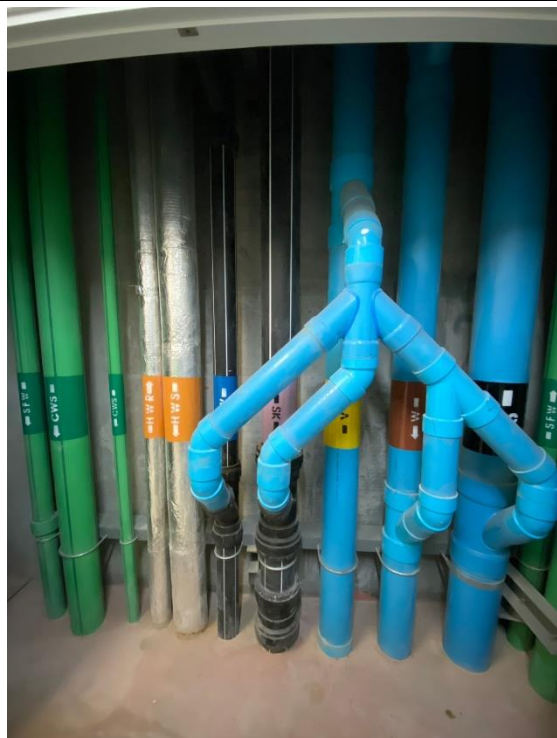
รูปที่ 2-6 การจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีรถจอดกีดขวาง



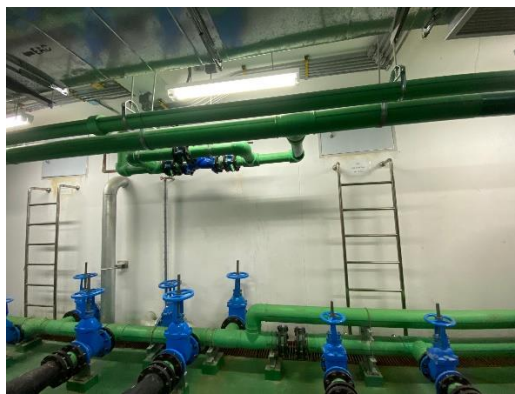
รูปที่ 2-7 ป้ายห้ามใช้แตรบริเวณภายนอกอาคารโครงการ



รูปที่ 2-8 รั้วโดยรอบโครงการ



รูปที่ 2-9 การดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา



รูปที่ 2-10 ถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค และน้ำสำรองดับเพลิง



รูปที่ 2-11 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-12 หม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ 2-13 ห้องพัสดุโดยรวม



รูปที่ 2-14 รางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพัสดุปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-15 การรวบรวมมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอย และการเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวน



รูปที่ 2-16 การดูแลทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย



รูปที่ 2-17 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ



รูปที่ 2-18 การคัดแยกมูลฝอย



รูปที่ 2-19 ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรูปแบบต่างๆ และรถเข็นเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ



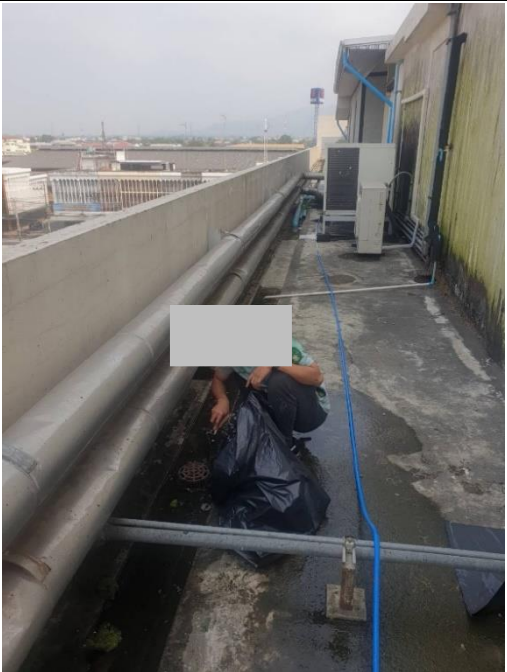
รูปที่ 2-20 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 2-21 การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย



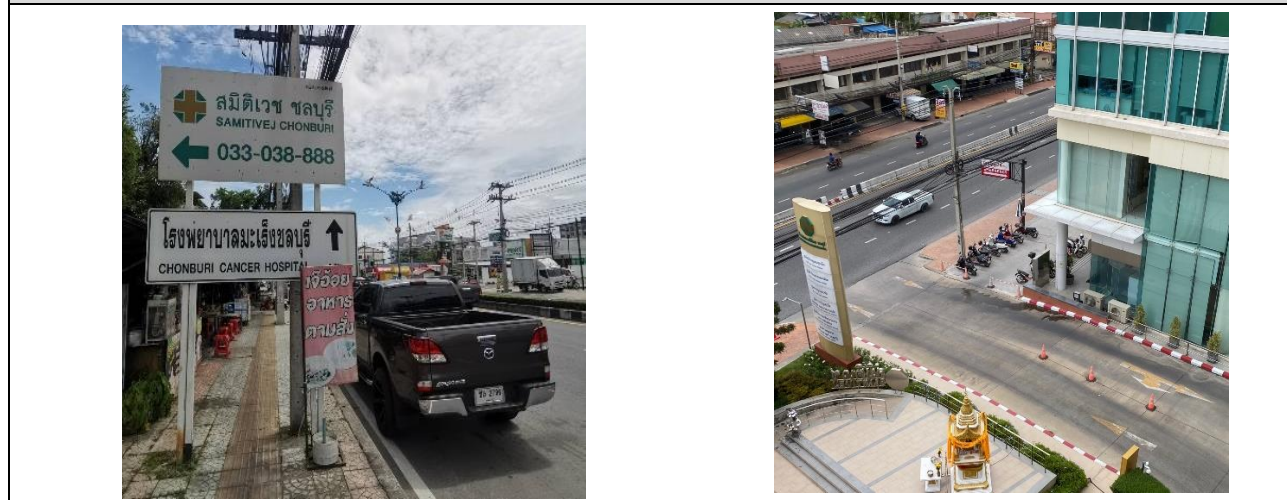
รูปที่ 2-22 การปลูกไม้คลุมดินและระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินบริเวณที่ใช้กำจัดก๊าซมีเทน



รูปที่ 2-23 การขุดลอกท่อระบายน้ำ



รูปที่ 2-24 ป้ายสัญญาณจราจร



รูปที่ 2-25 ป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออก และป้ายบอกทางก่อนถึงโครงการ



รูปที่ 2-26 ที่จอดรถของโครงการ



รูปที่ 2-27 การล้างถนนภายในโครงการ



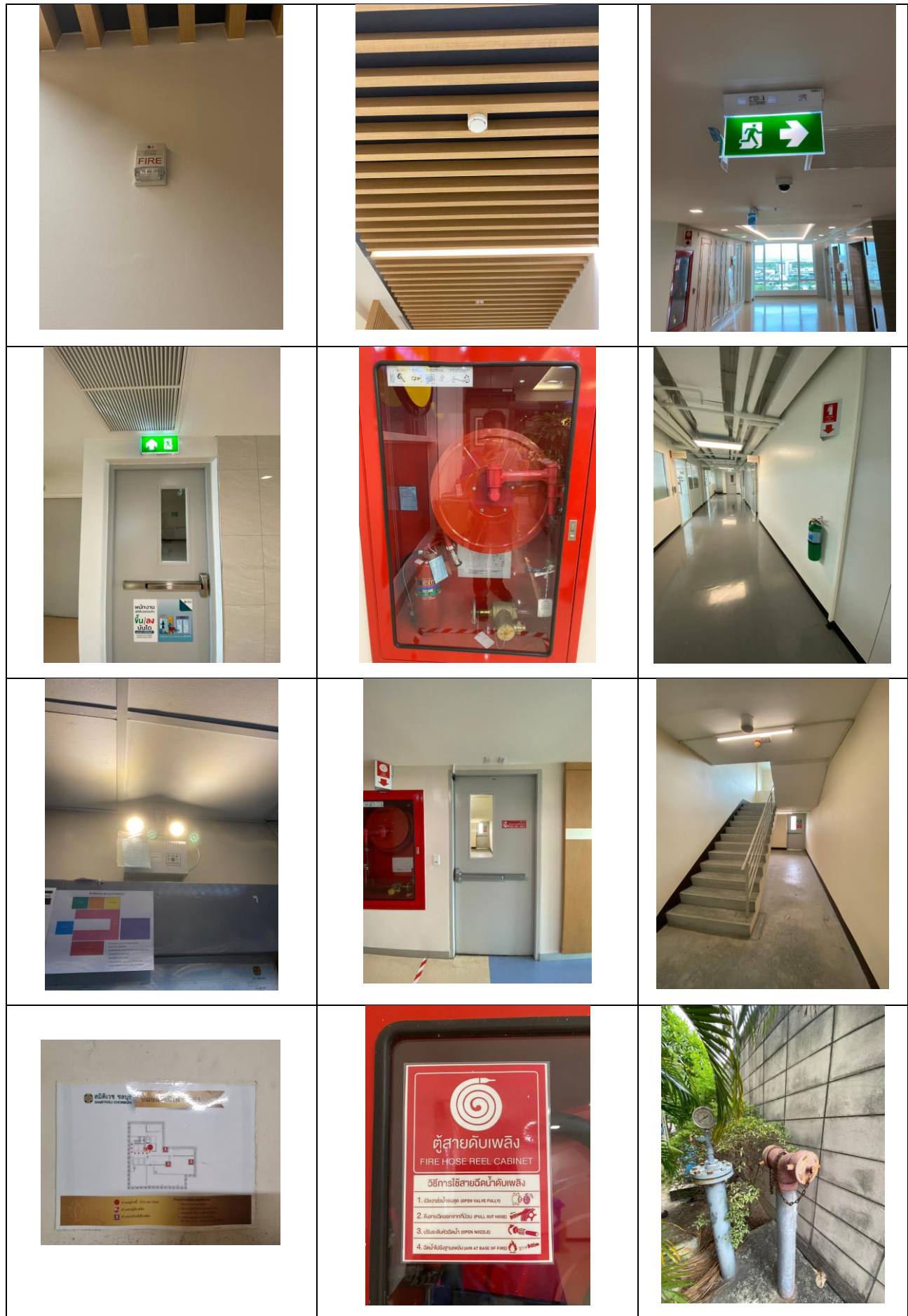
รูปที่ 2-28 การดูแลรักษาหอผึ่งเย็น และจัดบันทึกข้อมูลของหอผึ่งเย็น



รูปที่ 2-29 ห้องความดันลบ



รูปที่ 2-30 รถเก็บขยะติดเชื้อ



รูปที่ 2-31 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



รูปที่ 2-32 การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2-33 การฝึกอบรมและการซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2565



รูปที่ 2-34 จุดรวมพลของโครงการ



รูปที่ 2-35 สี่ภายนอกอาคารโครงการ



รูปที่ 2-36 ถนนโดยรอบอาคารโครงการกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก



รูปที่ 2-37 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-38 หลอดไฟประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-39 การดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าและการณรงค์ประหยัดพลังงาน