

บทที่ 5

---

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 บทนำ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีสาเหตุมาจากกิจกรรมอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งอาจเกิดขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการต่อทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต พบว่าทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ศึกษาได้รับผลกระทบทั้งด้านดีและด้านเสียในระดับต่าง ๆ ดังนั้นเพื่อให้ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบด้านเสียน้อยที่สุด จึงควรกำหนดแนวทางและวิธีการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณค่าสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการรวมทั้งการติดตามตรวจสอบที่เหมาะสม

#### 5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไว้ในตารางที่ 5.2-1 และตารางที่ 5.2-2 โดยครอบคลุมเฉพาะช่วงดำเนินการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 5.2-1

#### 5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการสามารถแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงได้เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการดำเนินโครงการต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะในช่วงดำเนินการแสดงดังตารางที่ 5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 5.3-1

\*\*\*\*\*

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลธนบุรี – หุมพร  
ของบริษัท โรงพยาบาลหุมเวช จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลธนบุรี – หุมพร ของบริษัท โรงพยาบาลหุมเวช จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 121, 121/25 หมู่ที่ 3 ถนนหุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองหุมพร จังหวัดหุมพร เป็น โครงการประเภท โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 140 เตียง ประกอบด้วย อาคารความสูง 1-7 ชั้น จำนวน 21 อาคาร ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล จำนวน 3 อาคาร (ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร) อาคารสนับสนุนบริการ จำนวน 8 อาคาร (ขนาดความสูง 1 ชั้น) และอาคารโรงจอดรถ จำนวน 10 อาคาร (ขนาดความสูง 1 ชั้น) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลธนบุรี – หุมพร ของบริษัท โรงพยาบาลหุมเวช จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลหุมเวช จำกัด (มหาชน)
	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลหุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลชุมเวห จำกัด (มหาชน)
	<p>4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลชุมเวห จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้วและก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลธนบุรี – หุมพร ของบริษัท โรงพยาบาลหุมเวท จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ		-	-
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>พื้นที่ โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ถนนหุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) ตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง หุมพร จังหวัดหุมพร ซึ่งอยู่ใกล้กับรอยเลื่อนระนอง และ ตั้งอยู่ในเขตที่มีความรุนแรงของแผ่นดินไหวขนาดน้อยกว่า 5 เมอร์คัลลี (พื้นที่สีเหลือง) เป็นบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับความรุนแรงค่อนข้างแรง เมื่อเวลาเกิดแผ่นดินไหวเกือบทุกคนรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวเกิดขึ้น คนที่นอนหลับตกใจตื่น</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น อาคาร B (อาคารหอเจด) มีโครงสร้างอาคารที่สามารถต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p> <p>นอกจากนี้ อาคารของโครงการ (อาคาร A และอาคาร B (อาคารหอเจด)) ได้ผ่านการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคารทุกปี ดังนั้นผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นต่อโครงสร้างอาคารของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ดำเนินการตรวจสอบสภาพอาคารของโรงพยาบาล (อาคาร A, B) ด้านความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยของระบบและอุปกรณ์ประกอบ สมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร และระบบบริหารจัดการความปลอดภัยในอาคาร โดยตรวจสอบประจำปีและการตรวจสอบใหญ่ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>(1) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปีตามแผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่กำหนดไว้ใน การตรวจสอบใหญ่ โดยทำในช่วงปีระหว่างการตรวจสอบใหญ่ประจำปี</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารใหญ่ โดยการตรวจสอบโครงสร้างอาคารและระบบทุกระบบทุก 5 ปี โดยจัดทำแผนต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>1) แผนปฏิบัติการการตรวจบำรุงอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร รวมทั้งคู่มือปฏิบัติการตามแผนดังกล่าวให้แก่เจ้าของอาคาร เพื่อเป็นแนวทางการตรวจบำรุงรักษาและการบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาอาคาร</p> <p>2) แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			อาคารประจำปี รวมทั้งแนวทางการ ตรวจสอบตามแผนดังกล่าว เพื่อใช้ใน การตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ ประกอบของอาคารประจำปี
<b>1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน</b>	การดำเนินโครงการมิได้มีกิจกรรมอันส่งผลให้สภาพ พื้นที่ของโครงการเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิมแต่อย่างใด พร้อมทั้งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและระบบระบายน้ำ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำและชะลอการไหลน้ำฝน ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีแนวรั้วคอนกรีต สูง 1.5 เมตร กันอาณาเขตพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียง บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ซึ่งจะ ช่วยป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ผลกระทบ ที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน จึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ปลูกหญ้าคลุมดินและ/หรือไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อ ป้องกันการชะล้างของดินและการกัดเซาะของน้ำลงสู่พื้นที่ ข้างเคียง (2) จัดให้มีรั้วที่บริเวณแนวเขตที่ดิน ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (3) ในกรณีที่พบว่า แนวรั้วของโครงการเกิดการ พังทลาย ชำรุด หรือแตกร้าว โครงการต้องเร่งดำเนินการ แก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดย เร่งด่วน (4) ดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b>	จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ ระหว่างวันที่ 17-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งภายในพื้นที่โครงการได้มีการเปิดให้บริการโรงพยาบาล ภายใต้ใบอนุญาตเดิมนั้น พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ทุกพารามิเตอร์ เมื่อพิจารณาการดำเนินการของโครงการ ซึ่งเป็นการ ดำเนินการในรูปแบบเดิม โดยมิได้เพิ่มจำนวนที่จอดรถ	(1) จัดให้มีระบบการกรองอากาศ (Air Filter) ภายในอาคาร โรงพยาบาล ห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อทาง อากาศ หรือห้องที่ต้องป้องกันผู้ป่วยซึ่งง่ายต่อการติดเชื้อ จากภายนอก เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศเพื่อป้องกัน เชื้อจุลินทรีย์หรือเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนในอากาศ (2) กำหนดตำแหน่งจ่ายอากาศจากพื้นที่โดยรอบ ห้องสำหรับห้องผู้ป่วยติดเชื้อ เพื่อให้อากาศไหลผ่าน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและอายุการ ใช้งานของ HEPA filter บริเวณแผนก ผ่าตัด แผนกผู้ป่วยวิกฤต และหอผู้ป่วย ในบริเวณอาคาร B ชั้น 6

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รถยนต์หรือที่จอดรถจักรยานยนต์จากเดิมที่ได้เปิดให้บริการในปัจจุบัน หรือมีกิจกรรมการก่อสร้าง คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารแต่อย่างใด อีกทั้งโครงการได้ปลูกพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>บุคลากรทางการแพทย์ก่อนระบายอากาศออกจากห้องที่ผนังด้านหัวเตียงผู้ป่วย จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อทางอากาศได้เป็นอย่างดี</p> <p>(3) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(4) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(5) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นที่มีพุ่มหรือใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับมลพิษทางอากาศและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดจนการให้ร่มเงาภายในโครงการ</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถของอาคาร” และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p>	
1.5 ระดับเสียง	จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 โดยภายในพื้นที่โครงการได้มีการเปิดให้บริการโรงพยาบาลภายใต้ใบอนุญาตเดิมนั้น พบว่า ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 55.0 – 57.7 เดซิเบล (เอ) และผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า	<p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณภายในและภายนอกอาคาร หรือพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ป้าย</p>	-



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่ในช่วง 88.4-90.0 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกดัชนี</p> <p>เมื่อพิจารณาการดำเนินการของโครงการภายหลังการรวมกิจการเป็นการดำเนินการในรูปแบบเดิม โดยเพิ่มจำนวนเตียงให้บริการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 37 เตียง แต่ยังคงอยู่ภายใต้จำนวนเตียงรวมตามใบอนุญาตเดิม ส่งผลให้ปริมาณรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ของผู้มาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดิมอีกเล็กน้อย จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการรื้อถอนแผ่นยิปซัมบอร์ดที่ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ชั้น 6 โดยการถอดสกรูยึดแผ่นยิปซัมออกด้วยสว่านไฟฟ้า รวมถึงติดตั้งประตูกระจกโดยใช้ระยะเวลาเพียงสั้น ๆ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านเสียงดังจากการใช้สว่านไฟฟ้าในระดับต่ำ</p>	<p>ห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องผู้ป่วย ห้ามใช้แตร เป็นต้น</p> <p>(4) ปิดสัญญาณเสียงไซเรนทุกครั้ง เมื่อรถพยาบาลหรือรถฉุกเฉินของโครงการเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ควรเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนโครงการต้องแจ้งให้พยาบาล/เจ้าหน้าที่ที่ดูแลผู้ป่วยทราบว่า จะมีการติดตั้งกรอบประตูกระจกอะลูมิเนียมในช่วงเวลาใด เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อผู้ป่วยที่อยู่ในอาคาร</p>	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ถนนชุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร เมื่อพิจารณาพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่าบริเวณรอบโครงการเป็นย่านสังคมกึ่งเมืองกึ่งชนบทที่มีระบบสาธารณูปโภค – สาธารณูปการอย่างครบครัน ส่วนใหญ่ประกอบด้วย ห้างสรรพสินค้า (บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์</p>	<p>ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โฮมโปร เทสโก้ โลตัส และแม็คโคร) อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านสะดวกซื้อ และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ เป็นต้น จึงไม่พบทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน ป่าอนุรักษ์ ป่าชุมชน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด/ ผ่านการฆ่าเชื้อโรคก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนชุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) เพื่อระบายลงสู่ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ก่อนไหลสู่คลองท่าตะเภาด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด</p>		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้น้ำ</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการในการใช้น้ำประปารวมทั้งสิ้นประมาณ 76.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพร ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งโครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค – บริโภค และเพื่อการดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุ</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>(2) จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุกเดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณความต้องการใช้น้ำในแต่ละเดือนและนำมาพิจารณาหารูปแบบ/</p>	<p>(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เป็นประจำทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในถังเก็บน้ำสำรองดัชนีที่ตรวจวัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ถูกเงินที่การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพร ไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้หรือระบบผลิต – ส่งจ่ายน้ำประปาขัดข้อง ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>(3) หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่าเพื่อลดการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ อย่างประหยัดอย่างต่อเนื่องบริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ภายในลิฟต์ ป้ายอักษร ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และภายในห้องน้ำ เช่น บริเวณอ่างล้างหน้า เป็นต้น</p>	<p>ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 และ/ หรือตามกฎหมาย และประกาศที่เกี่ยวข้องความถี่: ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) ดำเนินการตรวจสอบน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมถึงกรณีมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐาน</p>
(2) การบำบัดน้ำเสีย	<p>(1) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 62.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งภายหลังการรวมกิจการและดำเนินการเต็มศักยภาพคาดว่าจะมีน้ำเสียเพิ่มขึ้นจากการดำเนินการในปัจจุบัน 16.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียที่เินระบบอยู่ในปัจจุบัน สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในอาคารแต่ละอาคารได้อย่าง</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร A, B และอาคาร Foodhouse บ่อเก็บน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารศูนย์ตรวจสุขภาพ (Luxury) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง</p>	<p>(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำเสียบริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <p>1) ความเป็นกรดและด่าง (pH)</p> <p>2) ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)</p> <p>3) บีโอดี (BOD)</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เพียงพอเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ/ ซึมลงดิน</p> <p>อย่างไรก็ตามการดำเนินการที่ผ่านมาได้ทำการบำรุงรักษา การปรับปรุง และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งได้จ้างให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เข้ามาทำการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบการจัดการน้ำเสียของโครงการ รวมถึงเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงแก้ไขระบบเพื่อให้น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด</p> <p><b>(2) การจัดการสิ่งปฏิกูลจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b></p> <p>กากไขมันที่เกิดขึ้นภายในถังดักไขมัน สำหรับตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจะดำเนินการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาสูบเพื่อนำไปกำจัด พร้อมกันนี้โครงการจะกำหนดและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เทคนิคที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p><b>(3) การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</b></p> <p>โครงการจัดให้มีผู้เจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้เกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อควบคุม ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ</p>	<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โครงการจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. จะต้องมีการบำบัดน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ของประกาศ ฯ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(5) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ เพื่อติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(6) สูบไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมโดยบริษัทเอกชนมารับนำไปกำจัดติดตั้งป้ายเตือน “กำลังซ่อมแซม/ อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง” ในขณะที่ทำการดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ชัดเจน เพื่อแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบ และหลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว</p> <p>(7) จัดเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยหลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงการดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>4) สารแขวนลอย (Suspended Solids)</p> <p>5) ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>6) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</p> <p>7) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>8) ไขมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</p> <p>9) ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p>10) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</p> <p>11) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>12) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)</p> <p>(2) สูบตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อแยกกากเต็ม โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นมารับนำไปกำจัด</p> <p>(3) สูบไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยหน่วยงาน</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีอายุการใช้งานได้ยาวนาน รวมถึงควบคุมน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>จากการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่าโครงการมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดก่อนมาเชื้อโรคหรือผ่านบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนชุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลต่อชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		<p>ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นมารับนำไปกำจัด</p> <p>(4) จัดเก็บ สถิติ ข้อมูล และ รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยโครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และจัดเก็บเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น</p> <p>(5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อเทศบาลตำบลวังไผ่ 15 วันของเดือนถัดไป</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>โครงการเป็นกิจการที่มีอยู่เดิมและใช้ระบบระบายน้ำฝนที่มีอยู่เดิมทั้งหมด ซึ่งมีจุดระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง โดยจุดระบายน้ำแห่งที่ 1 แห่งที่ 2 และแห่งที่ 4 ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ตามอัตราการระบายที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน ส่วนจุดระบายน้ำแห่งที่ 3 จะระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการออกจากบ่อหนองน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ที่มีอัตราการสูบน้ำ 115 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.097 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยสุขาภิบาล 9/2</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีระบบหนองน้ำสำหรับกักเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้นจากพื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ได้แก่ บ่อหนองน้ำฝนน้ำ จำนวน 1 แห่ง มีลักษณะเป็นบ่อเปิด (บ่อดิน) มีปริมาตรกักเก็บ ประมาณ 284 ลูกบาศก์เมตร และท่อระบายน้ำสามารถหนองน้ำได้ประมาณ 42 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจะเห็นได้ว่าระบบหนองน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการสามารถหนองน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด เท่ากับ 327 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการทั้งหมดได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) จัดให้มีบ่อหนองน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ เพื่อทำหน้าที่กักเก็บน้ำฝนทั้งหมดภายในโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหลังโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนาไม่ให้เกิดก่อนการพัฒนาโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีแผนฉุกเฉินการป้องกันและรับมือภัยพิบัติน้ำท่วม เพื่อป้องกันชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ไม่ให้เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากน้ำท่วม</p>	<p>(1) ชู ด ล อ ก ท่อ ระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการทุกปีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำทุกปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p><b>(4) การจัดการมูลฝอยทั่วไป</b></p>	<p><b>(1) การจัดการมูลฝอยของโครงการ</b> การจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการ จะดำเนินการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากกันอย่างชัดเจน โดยจัดให้มีภาชนะรองรับแยกแต่ละประเภทพร้อมจัดให้มีป้าย และสัญลักษณ์ติดที่ภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท เพื่อป้องกันและควบคุมมิให้มีการปะปนมูลฝอยแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงขั้นตอนการจัดเก็บมูลฝอยเข้าสู่ห้องพักมูลฝอยประเภทต่าง ๆ เพื่อรอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการทำความสะอาดอาคารห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากพื้นที่ภายในอาคารห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสยรวมของโครงการ</p> <p><b>(2) ความสามารถรองรับมูลฝอยของห้องพักมูลฝอย</b> การได้จัดเตรียมให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ขนาดความจุ 140.04 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้อย่างเพียงพอสำหรับมูลฝอยแต่ละประเภท ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวง สหลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้ต้องสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นจากโครงการได้</p>	<p>(1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยภายในมีถุงพลาสติกบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภทบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้สามารถทิ้งมูลฝอยแต่ละประเภทลงสู่ถังรองรับมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รีดเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวังไผ่มาจัดเก็บและนำไปกำจัด</p> <p>(3) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่นและสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>(4) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ เจ้าหน้าที่/บุคลากร และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(6) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลตำบลวังไผ่ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ</p> <p>(7) ล้างทำความสะอาดพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากหน่วยงานมาเก็บขน</p>	<p>(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวังไผ่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลตำบลวังไผ่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่น้อยกว่า 2 วัน</p> <p>พร้อมกันนี้ โครงการได้จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวอยู่บริเวณด้านข้างห้องฟักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถรับส่งของและรถเก็บขนมูลฝอยเข้าจอด เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอย และป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ รวมถึงป้องกันการกีดขวางจราจรภายในโครงการในช่วงการเก็บขนมูลฝอย</p> <p><b>(3) สักยภาพการเก็บขนมูลฝอยและกำจัดของหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอย</b></p> <p>การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลวังไผ่ โดยมีพื้นที่การให้บริการเก็บขนมูลฝอยครอบคลุมทั้งเทศบาล ขนาดพื้นที่ 10.85 ตารางกิโลเมตร ปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ประมาณ 8 ตัน/วัน (หรือ 248 ตัน/เดือน) โดยแต่ละพื้นที่ทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน มีพนักงานบริการเก็บขนมูลฝอยทั้งหมดจำนวน 8 คน รถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน ซึ่งสามารถเก็บขนมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 20 ตัน/วัน ปัจจุบันเทศบาลตำบลวังไผ่จัดให้มีรถและเจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนมูลฝอยของโครงการทุกวัน โดยใช้เส้นทางถนนซอยสุขาภิบาล 9/2 เป็นหลักเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการช่วงเวลาประมาณ 16.30 – 20.40 น. ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการเพียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 103 เตียง คาดว่าจะ</p>	<p>(8) พนักงานที่ล้างทำความสะอาดพื้นที่ห้องฟักมูลฝอยรวมต้องทำความสะอาดร่างกายด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค พร้อมเก็บอุปกรณ์ทุกครั้งภายหลังการเก็บขน</p> <p>(9) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องฟักมูลฝอยรวมจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(10) รณรงค์และให้ความรู้กับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยของโครงการแต่ละประเภทให้ถูกต้อง</p> <p>(11) ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับเจ้าหน้าที่/บุคลากรให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และถูกถัง</p>	



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีปริมาณมูลฝอยทั่วไปประมาณ 273.00 กิโลกรัม/วัน (0.27 ตัน/วัน) เพิ่มขึ้นจากปัจจุบันประมาณ 72.15 กิโลกรัม/วัน (0.07 ตัน/วัน) ปัจจุบันเทศบาลตำบลวังไผ่มีปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ประมาณ 8 ตัน/วัน เมื่อรวมกับปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น 0.07 ตัน/วัน เทศบาลตำบลวังไผ่จะมีปริมาณมูลฝอยที่ต้องเก็บขนเพิ่มขึ้นเป็น 8.07 ตัน/วัน ซึ่งยังอยู่ในขีดความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวังไผ่</p> <p>สำหรับการกำจัดมูลฝอยทั่วไปเทศบาลตำบลวังไผ่จะนำมูลฝอยทั่วไปที่เก็บได้ทั้งหมดไปกำจัดที่สถานที่กำจัดมูลฝอยเทศบาลเมืองชุมพร ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองชุมพร ด้วยวิธีการเทกองแบบควบคุม ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านเขากล้วย ตำบลหาดพันไกร อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด 42 ไร่ มีระยะทางห่างจากเทศบาลตำบลวังไผ่ประมาณ 4 กิโลเมตร ปัจจุบันรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเทศบาลเมืองชุมพรและหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งรัฐและเอกชน จำนวน 32 แห่ง มีปริมาณมูลฝอยเข้าระบบประมาณ 110 ตัน/วัน ซึ่งสามารถใช้งานพื้นที่กำจัดได้อีก 2 ปี คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 52,380 ตัน</p>		
(5) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	<p>(1) การจัดการมูลฝอยของโครงการ</p> <p>การจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการ จะดำเนินการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากกันอย่างชัดเจน ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ประมาณ 1.50</p>	<p>(1) กำหนดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อภายในอาคารทุกวัน โดยต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(2) พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อต้องสวมอุปกรณ์</p>	<p>(1) ตรวจสอบการคัดล้างมูลฝอยภายในอาคาร โครงการและห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับการรวบรวม เคลื่อนย้าย คัดแยก และจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ โครงการจะปฏิบัติให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ซึ่งดำเนินการโดยพนักงานทำความสะอาดที่ ผ่านการฝึกอบรมด้านการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ หรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ และกำหนดให้ พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก รวมถึงรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสมูลฝอยติด เชื้อในขณะที่ปฏิบัติงาน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการทำความสะอาดอาคารห้องพักรวมมูลฝอย รวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากพื้นที่ภายในอาคารห้องพักรวมมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ โดยมีได้มีการระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝนของ โครงการแต่อย่างใด</p> <p><b>(2) ความสามารถรองรับมูลฝอยของห้องพักรวมมูลฝอย</b></p> <p>โครงการจัดเตรียมห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อตั้งอยู่ ภายในอาคารห้องพักรวมมูลฝอยรวม มีขนาดพื้นที่ 14.40 ตารางเมตร ขนาดความจุประมาณ 17.28 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ระดับกักเก็บ 1.20 เมตร) โดยมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ</p>	<p>ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากัน เปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(3) การกำหนดเส้นทางตามหลักการ “From clean to dirty” (จากสะอาดไปสกปรก) โดยเริ่มต้นกระบวนการ เคลื่อนย้ายจากพื้นที่หรือบริเวณปลอดเชื้อไล่ตามลำดับ</p> <p>(4) จัดให้มีรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ โดยไม่นำไปใช้ร่วมกับมูลฝอยชนิดอื่น เพื่อเป็นการ ป้องกันแพร่กระจายเชื้อ</p> <p>(5) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ตาม จุดต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเป็แหล่งมูลฝอยติดเชื้อ โดยเลือกใช้ ภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อ สารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่ายและมีฝาปิดมิดชิด และมีถุงพลาสติกสีแดงบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้าย แสดงสัญลักษณ์มูลฝอยติดเชื้อบริเวณฝาและตัวถังรองรับ มูลฝอย</p> <p>(6) จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรองรับมูลฝอย ติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากโครงการ ที่สามารถเข้าถึงสะดวกต่อ การเก็บขนมีลักษณะล็อกเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับ อนุญาตเข้า</p> <p>(7) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักรวมมูลฝอย ติดเชื้อ โดยกำหนดให้ควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น เพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้ง การเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่น</p>	<p>(2) ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอย รวมและถนนภายในโครงการทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตบริการ จัดเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจากข้อมูล เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ กระบวนการคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้ายไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวม และขั้นตอนการขนส่งนำไปกำจัดยัง ส ต า น ที่ ก ำ จ ัด ทุก เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 1.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ประมาณ 10 วัน</p> <p>สำหรับอาคารดังกล่าว ระบุว่าเป็นพื้นที่เก็บมูลฝอยติดเชื้อ โดยมีตราสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ Biohazard ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีประตูเปิด – ปิดด้วยกุญแจเพื่อป้องกันไม่ให้นักคนทั่วไปที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป รวมถึงป้องกันการรั่วซึมของสุนัข และแมลงพาหนะนำโรคต่าง ๆ ตลอดจนจัดให้มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ภายในอาคาร รวมถึงดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อควบคุม โดยกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดล้างทำความสะอาดอาคารห้องพักรวมมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและปัญหาด้านกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้น โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องพักรวมมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p><b>(3) ศักยภาพการเก็บขนมูลฝอยและกำจัดของหน่วยงานรับกำจัดมูลฝอย</b></p> <p>การเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ โครงการได้จ้างให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.เรืองโรจน์สระบุรี เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อให้กับโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดโดยบริษัท โซติสกรุ๊ปพิบูลย์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15/5 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษ จำนวน 1 เตา สามารถทำการเผา</p>	<p>และแมลงรบกวน</p> <p>(8) ล้างทำความสะอาดอาคารห้องพักรวมมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและปัญหาด้านกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>(9) น้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอยรวมจะถูกระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>(10) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>(11) ประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตบริการจัดเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อ เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p> <p>(12) สำรวจ บันทึก ข้อมูล ปริมาณ น้ำหนัก มูลฝอยติดเชื้อ ลงในเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ตามแบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(13) จัดทำรายงานการก่อกำเริบมูลฝอยประจำปีเดือน เพื่อแจ้งให้กรมอนามัยตามแบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(14) เก็บแบบเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อตามแบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไว้อย่างน้อย 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อให้ผู้ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (ทุกวัน) สามารถเผาผลาญฟอสฟอรัสได้ สูงสุด 117 ตัน/วัน โดยในปี พ.ศ. 2564 มีปริมาณมูลฝอยติด เชื้อที่กำจัดได้เฉลี่ยประมาณ 62 ตัน/วัน เมื่อรวมกับปริมาณ มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.23 ตัน/วัน (225.40 กิโลกรัม/วัน) ทำให้บริษัทฯ มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ต้อง กำจัดเพิ่มขึ้นเป็น 62.23 ตัน/วัน ( $62+0.23 = 62.23$ ตัน/วัน) ยังคงอยู่ในความสามารถในการรองรับไปกำจัดได้อีก 54.77 ตัน/วัน		
(6) การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการที่เพิ่มขึ้นจากการ ดำเนินการเดิม เพียงเล็กน้อย อีกทั้งการจัดเตรียมระบบ ไฟฟ้าของโครงการเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่าง ๆ ทั้งใน สถานะปกติ สถานะฉุกเฉิน และพื้นที่ที่ต้องการใช้ไฟฟ้า อย่างต่อเนื่อง รวมถึงศักยภาพการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชุมพรที่สามารถรองรับความ ต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการและชุมชนได้อย่าง เพียงพอ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน จะอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจาก ระบบอื่น ๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง (2) จัดให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS : Uninterruptible Power Supply) ทำหน้าที่เป็นตัวเก็บไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้า ปกติและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ก่อนส่งจ่ายไปยังพื้นที่ ส่วนต่าง ๆ กำหนดไว้ (3) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งภายใน โครงการ เนื่องจากประหยัดไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานที่ ยาวนานกว่าหลอดไฟทั่วไป (4) รมรงศ์ให้บุคลากรของโครงการมีกิจวัตร ประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า (5) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัว อาคารและบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อ ไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่ เสมอเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(6) คัดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p> <p>(7) จัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้</p> <p>(8) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(9) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี ตามข้อเสนอแนะ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง</p>	
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>ผลจากการประเมินสภาพการจราจรในปีอนาคต พ.ศ. 2566 – พ.ศ. 2569 ของถนนชุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) และถนนซอยสุขาภิบาล 9/2 พบว่าระดับการให้บริการของถนนชุมพร – ระนอง (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 327) มีระดับการให้บริการเปลี่ยนแปลงโดยเพิ่มขึ้นจากปีปัจจุบันเพียงเล็กน้อย และถนนซอยสุขาภิบาล 9/2 ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</p>	<p>(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรทางเข้า – ออกจากพื้นที่โครงการให้ชัดเจนพร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าสู่โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสน</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน ป้ายจราจรและเครื่องหมายบนพื้นทางเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หากพิจารณาผลการวิเคราะห์จราจรในสภาพปัจจุบัน ซึ่งเป็นช่วงที่โรงพยาบาลเปิดให้บริการภายใต้ใบอนุญาตเดิมทำให้มีการเข้า – ออกของรถในพื้นที่โครงการตลอดเวลา ประกอบกับโครงการได้จัดเตรียมไว้ทั้งสิ้น 180 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการจำนวน 7 คัน และที่จอดรถบริการสนับสนุนต่าง ๆ จำนวน 11 คัน) ซึ่งภายหลังการรวมกิจการโดยเพิ่มจำนวนเตียงให้บริการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 37 เตียง แต่ยังคงอยู่ภายใต้จำนวนเตียงรวมตามใบอนุญาตเดิม ส่งผลให้ปริมาณรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ของผู้มาใช้บริการเพิ่มขึ้นจากเดิมอีกเล็กน้อย โดยโครงการมิได้เพิ่มจำนวนที่จอดรถจากการดำเนินการเดิมแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถใน โครงการสามารถทำได้สะดวก</p> <p>(3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ</p> <p>(4) ติดตั้งกระจกนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดกลับสายตา เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการขับขี่ในโครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันจราจรติดขัดบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้า</p> <p>(6) ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถทิ้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าแผนกฉุกเฉินโดยเด็ดขาด</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้าสำหรับเส้นทางรถบริการและรถฉุกเฉิน/รถผู้ป่วยฉุกเฉินเท่านั้น เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน</p> <p>(8) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(9) ตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรตลอดแนวเส้นทางจราจร โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อแยกกระแสจราจรให้เป็นระเบียบ และเพิ่มความคล่องตัวในการ</p>	<p>โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>สัญญา รวมถึงลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(10) ทาเส้นสีขาว-แดงขอบทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการจอดรถริมถนนกีดขวางทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(11) ดูแลรักษาป้ายสัญลักษณ์การจราจร และกล้องวงจรปิด CCTV ให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>จากการดำเนินโครงการซึ่งจะใช้สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีเพียงการขอใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ. 5) เพื่อเปิดใช้อาคารพื้นที่ชั้นที่ 6 ของอาคาร B (อาคารหมอเจต) จาก “หอพักแพทย์พยาบาล” เป็น “หอพักผู้ป่วยใน” ซึ่งมีได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>(2) ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>เนื่องจากโครงการเป็นโรงพยาบาลซึ่งเป็นกิจการตามรูปแบบเดิมที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน โดยใช้สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมทั้งหมด ถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ดังนั้นโครงการจึงสามารถดำเนินกิจการดังกล่าวได้โดยไม่ขัดแย้งกับ</p>	<p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด ชุมพร พ.ศ. 2560 และ/หรือเทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังไผ่ เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการ ใช้อาคารบางชนิด บางประเภทในพื้นที่บางส่วนของท้องที่ เทศบาลตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร พ.ศ. 2551 แต่อย่างไร		
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b>	<p>โครงการเกิดจากการปรับแผนการบริหารโดยรวม กิจการและเพิ่มศักยภาพการให้บริการของโรงพยาบาลเดิม ตามที่ได้เปิดให้บริการเป็นโรงพยาบาลทั่วไป (ขนาดใหญ่) ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 140 เตียง ดังนั้นจาก การให้บริการเตียงผู้ป่วยเพิ่มขึ้น 37 เตียง จากที่ดำเนินการ อยู่ในปัจจุบันส่งผลให้มีผู้ใช้บริการและพนักงานเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดการหมุนเวียนเศรษฐกิจจากการใช้จ่ายใช้สอย สินค้าอุปโภค – บริโภค และบริการต่าง ๆ ของพนักงาน ผู้ มาใช้บริการ ญาติผู้ป่วย และคู่ค้าที่อยู่ในชุมชนจึงเป็นการ ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ได้อีกทางหนึ่ง นอกจากนี้ โครงการช่วยให้การว่างงานในพื้นที่ลดลงได้ระดับหนึ่ง รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถด้านบริการสาธารณสุข</p>	<p>(1) นำหลักความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับสังคม โดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความ เสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการ ดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เพื่อตรวจสอบ เรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>(3) หากโครงการได้รับการร้องเรียนความเดือดร้อน รำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากการ ดำเนินโครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผล การตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ ร้องทุกข์ทราบ</p> <p>(4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้ง คณะทำงานประสานแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างอาคาร</p>	<p>กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง ดำเนินการให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งทั้งในแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการ รวมทั้งผลกระทบจาก โครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคาร ระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่ โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ สำคัญต่างๆ ในระยะ 1 กิโลเมตร ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดย วิธีการและคู่มืออย่างตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดง ภาพตำแหน่งการสำรวจ</p>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อ เจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและ แก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>(5) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยรอบ อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ พร้อมสรุปผลการ แก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนว ทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(6) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออก เยี่ยมเยียนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อ ทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ</p> <p>(7) ให้ความช่วยเหลือและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ประชาชนในท้องถิ่น เช่น กิจกรรมปลูกป่ากิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น</p> <p>(8) จัดให้มีกิจกรรมด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีกิจกรรมด้านศาสนาภายในโครงการ เพื่อร่วมทำนุบำรุงศาสนา เช่น กิจกรรมตักบาตรกิจกรรม ไหว้พระ กิจกรรมปลูกต้นไม้ กิจกรรมปั่นจักรยาน เป็นต้น</p> <p>(9) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตาม แผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(10) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้าน กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และ คุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(11) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิด ดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและ สังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดย ดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตาม หลักวิชาการและหลักสิทธิ พร้อมทั้งการแสดงผล ตำแหน่งการสำรวจ</p>	
<p><b>4.2 สาธารณสุข</b></p> <p><b>(1) ผลกระทบสุขภาพจากการคมนาคม</b></p> <p><b>1) อุบัติเหตุจากการคมนาคม</b> <b>เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</b></p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>การพัฒนาโครงการทำให้มีผู้มาใช้บริการ / พนักงานใน โครงการ ต้องใช้ถนนร่วมกับประชาชนในพื้นที่เพิ่มมา ขึ้น เป็นผลทำให้การจราจรบนถนนชุมพร-ระนอง ซึ่งเป็น ถนนสายหลักในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเป็นถนน สายหลักของประชาชนในพื้นที่ใช้ในการคมนาคมเข้าออก ตัวเมืองชุมพร ทำให้รถยนต์ที่สัญจรไปมาขับจี้รถด้วยความ เร็วส่งผลให้รถที่เข้า-ออกโครงการมีความเสี่ยงในการ เกิดอุบัติเหตุเฉี่ยวชนเกิดการเสียชีวิตและทรัพย์สินเสียหาย</p>	<p>(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการให้ชัดเจนพร้อมติดตั้งสัญญาณไฟ กะพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจนและชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าสู่ โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง ภายในโครงการให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสน ของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ สามารถทำได้สะดวก</p> <p>(3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายใน โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจร และอุบัติเหตุโครงการ</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) ติดตั้งกระจกนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดกลับ สายคา เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการขับขี่ใน โครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้ บริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันจราจรติดขัดบริเวณ ประตูทางเข้าด้านหน้า</p> <p>(6) ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถทิ้งไว้กีดขวาง การจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าแผนกฉุกเฉิน โดย เด็ดขาด</p> <p>(7) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(8) โครงการต้องแจ้งให้พยาบาล/เจ้าหน้าที่ที่ดูแล ผู้ป่วยทราบว่ามีการรื้อถอนแผ่นยิปซัมบอร์ดที่ปิดกั้น บริเวณพื้นที่ชั้น 6 ในช่วงเวลาใด เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบ ต่อผู้ป่วยที่อยู่ในอาคาร</p> <p>(9) กำชับผู้รับเหมาให้ระมัดระวังการตกหล่นของวัสดุใน ระหว่างการขนย้ายส่วนประกอบต่าง ๆ เข้าภายในอาคาร</p>	
<p>2) มลพิษทางอากาศ ได้แก่ TSP, PM<sub>10</sub> CO SO<sub>2</sub> และ HC</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากไอ เสียรถยนต์ และฝุ่นละอองจากการสัญจรของรถยนต์</p>	<p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p>	<p>ตรวจสอบสภาพของป้าย จำกัดความเร็ว และสันนูนชะลอ ความเร็ว ให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</b> ความหงุดหงิดรำคาญใจที่เกิดจากความเปลี่ยนแปลง ของคุณภาพอากาศ	(3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,762.80 ตารางเมตร คิดเป็น สัดส่วนพื้นที่สีเขียว 3.15 ตารางเมตร/คน โดยจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวยังขึ้น 368.31 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 56.62 ของ พื้นที่ว่างตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (4) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ในพื้นที่จอดรถ” และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัด (5) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	
3) เสียงดังจากยานพาหนะ	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b> อันตรายที่เกิดจากเสียงสำหรับผู้ใช้ทางและชุมชน บริเวณใกล้เคียงที่เกิดจากยานพาหนะอาจก่อให้เกิด ความรู้สึกรำคาญ หรือหูอื้อในบางพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 70 dB(A) <b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ</b> เกิดความรำคาญหงุดหงิดและเครียดจากระดับ เสียงที่ได้ยิน หากได้สัมผัสเสียงต่อเนื่องอาจขาดสมาธิใน การทำงานได้	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะ จอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย แจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอก อาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น (4) ปิดสัญญาณเสียงไซเรนทุกครั้ง เมื่อรถพยาบาล หรือรถฉุกเฉินของโครงการเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<b>ผลกระทบทางสังคม</b> อาจทำให้เกิดเสียงดังซึ่งเป็นปัญหาในการติดต่อสื่อสาร		
<b>(2) ผลกระทบต่อสุขภาพจากการจัดการน้ำทิ้ง</b>	อันตรายจากการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่เกิดจากกิจกรรมการให้บริการรักษาผู้ป่วยต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาลก่อให้เกิดน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งจากผู้ป่วย หรือสารเคมีจากห้องปฏิบัติการที่ตรวจวิเคราะห์โรค หากไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสียมีเชื้อโรคปนเปื้อน ส่งผลให้เกิดการติดเชื้อจากเชื้อโรคที่ปนเปื้อนมากับน้ำเสียของโครงการ และเกิดความรำคาญ จากกลิ่นเหม็นของน้ำเสีย	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพและมีการฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าโครงการ (2) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการเพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้
<b>(3) ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย</b> <b>1) มูลฝอยทั่วไป</b>	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b> - อุบัติการณ์การเกิดโรคติดต่อต่าง ๆ ที่มีสาเหตุจากจุลินทรีย์ แบคทีเรีย แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น * โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น * โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น * โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น โรคบิดมีเชื้อ โรคไข้รากสาด โรคอาหารเป็นพิษ และโรคอหิวาตกโรค เป็นต้น * โรคเกิดจากโปรโตซัว เช่น โรคบิดมีตัว เป็นต้น * โรคเกิดจากหนอนพยาธิ แมลงวันสามารถนำหรือพา	(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยภายในประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ (2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลขนาดใหญ่แยกจากห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อทำการรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลให้มีปริมาณมาก ก่อนขายให้กับร้านรับซื้อของเก่าต่อไป (3) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น แมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากเทศบาลตำบลวังไผ่เข้ามาเก็บขน	(1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเทศบาลตำบลวังไผ่ (3) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน (4) ดูแลความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไข่ศัตรูของพยาธิได้หลายชนิด เช่น พยาธิเส้นด้าย พยาธิตัวกลม เป็นต้น</p> <p>* โรคผิวหนังและแผลเรื้อรัง แมลงวันส่วนใหญ่จะชอบบินไปเกาะบริเวณแผล และสามารถนำเชื้อมาติดได้ เช่น โรคคุดทะราด หรือโรคเรื้อน เป็นต้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</b></p> <p>- เกิดความรำคาญ จากกลิ่นเหม็นของมูลฝอย แมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>(4) น้ำเสียจากการล้างห้องพักรวมมูลฝอยต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p> <p>(5) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(6) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(7) ทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(8) รมรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง</p> <p>(9) จัดให้มีการควบคุมและกำจัดแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	ทุกวัน
2) มูลฝอยอันตราย	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>เมื่อขยะอันตรายปนเปื้อนเข้าสู่สิ่งแวดล้อม มนุษย์เราสามารถรับสัมผัสขยะอันตรายเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง ได้แก่ ทางการหายใจ ทางการสัมผัสและทางการรับประทาน ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้สัมผัส เช่น ปวดศีรษะ ง่วงนอน อ่อนเพลีย ประสาทหลอน เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ ท้องร่วง เป็นต้น</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการคัดแยกและกำจัดมูลฝอยอันตรายแต่ละประเภทให้เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมูลฝอยอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ตรวจสอบการปนเปื้อนมูลฝอยอันตรายไปกับมูลฝอยประเภทอื่น</p>
3) มูลฝอยติดเชื้อ	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>อันตรายจากขยะติดเชื้อโรค เช่น กระจายพิษของคนที่เปื้อนวันโรคใช้ขับเสมหะหรือน้ำลาย สำลีเช็ดแผล ผ้าก๊อซ</p>	<p>(1) กำหนดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อภายในอาคารทุกวัน โดยต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ</p>	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พลาสติกปิดแผลที่ใช้แล้ว ซากชิ้นส่วน หรือเนื้อเยื่อต่าง ๆ หรือจากวัสดุเปื้อนเลือด ซึ่งเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรค เช่น เชื้อไวรัสตับอักเสบ และโรคเอดส์ได้ เชื้อบาดทะยักจากของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด หลอดแก้ว สไลด์ แผ่นกระจกปิดสไลด์ เป็นต้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</b></p> <p>เกิดความวิตกกังวลว่าจะได้รับเชื้อโรคจากมูลฝอยติดเชื้อ</p>	<p>(2) พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(3) การกำหนดเส้นทางตามหลักการ “From clean to dirty” (จากสะอาดไปสกปรก) โดยเริ่มต้นกระบวนเคลื่อนย้ายจากพื้นที่หรือบริเวณปลอดเชื้อได้ตามลำดับ</p> <p>(4) จัดให้มีรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ โดยไม่นำไปใช้ร่วมกับมูลฝอยชนิดอื่น เพื่อเป็นการป้องกันแพร่กระจายเชื้อ</p> <p>(5) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเปื้อนมูลฝอยติดเชื้อ โดยเลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่ายและมีฝาปิดมิดชิด และมีถุงพลาสติกสีแดงบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยติดเชื้อบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย</p> <p>(6) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรองรับรับมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากโครงการ ที่สามารถเข้าถึงสะดวกต่อการเก็บขนมีลักษณะล็อกเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้า</p> <p>(7) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ โดยกำหนดให้ควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า เพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการเจริญเติบโต</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p>(8) ล้างทำความสะอาดอาคารห้องพัสดุฝอยรวม ทุกครั้งหลังจากการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันการ สะสมของเชื้อโรคและปัญหาด้านกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(9) น้ำเสียจากห้องพัสดุฝอยรวมจะถูกระบายลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายออกสู่ภายนอก</p> <p>(10) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติให้เป็นไป ตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>(11) ประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตบริการ จัดเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดอย่าง ถูกวิธีต่อไป</p> <p>(12) จัดเก็บและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ทุกครั้งที่กำลังจัดที่แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายว่า ด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564</p>	
(3) ผลกระทบต่อสุขภาพจาก คุณภาพอากาศภายในอาคาร	<p>การเกิดโรคอุบัติใหม่ – โรคอุบัติซ้ำของระบบทางเดิน หายใจเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อทาง อากาศในโครงการได้ ซึ่งโรคทั่วไปที่แพร่กระจายทาง อากาศ ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) วัณโรค หัดเยอรมัน เป็นต้น ดังนั้นหากสภาพแวดล้อม ภายในอาคารไม่เอื้อต่อการระบายอากาศได้อย่างเพียงพอ การใช้เครื่องปรับอากาศในพื้นที่สำหรับดูแลผู้ป่วยที่มี</p>	<p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย แพทย์ พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ นักจุลชีววิทยา นัก ระบาดวิทยา บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยมี วิศวกรเครื่องกลเป็นปรึกษา เพื่อประเมินความเสี่ยงของ สถานที่ บุคคล กิจกรรม จัดทำแผนงานโครงการและ แนวทางปฏิบัติ</p> <p>(2) จัดอบรมบุคลากรการแพทย์และบุคลากรที่</p>	<p>(1) ตรวจสอบทำความสะอาดระบบ ระบายอากาศทุก 1 เดือน</p> <p>(2) ตรวจสอบและทำความสะอาด แผ่นกรองอากาศทุกเดือน</p> <p>(3) เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่เมื่อ เครื่องวัดแรงดันตกคร่อมของแผง กรองอากาศอ่านค่าได้มากกว่า 2.5</p>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โอกาสแพร่กระจายเชื้อที่มีการกรองหรือระบายอากาศไม่ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอย่างเหมาะสม รวมถึงการไม่ ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นส่วนเพิ่ม โอกาสเสี่ยงของการแพร่กระจายเชื้อในโครงการได้	<p>เกี่ยวข้องเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการวินิจฉัย การรักษา การ ป้องกันการติดเชื้อและแพร่กระจายเชื้อ การใช้เครื่อง ป้องกันร่างกาย การทำความสะอาดมือการทำความสะอาด สิ่งแวดล้อม เป็นต้น</p> <p>(3) จัดให้มีระบบคัดกรองและแยกผู้ป่วยบริการ ผู้ป่วย ได้แก่ แผนกฉุกเฉิน แผนกผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยใน หอผู้ป่วยวิกฤต และห้องผ่าตัด เป็นต้น หากพบว่ามีอาการที่ บ่งชี้ว่าอาจเป็นวัณ โรค โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หรือโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจรุนแรง ต้องรีบแยกออกมาเพื่อการตรวจและวินิจฉัยเพิ่มเติมต่อไป</p> <p>(4) จัดให้มีระบบการกรองอากาศ (Air Filter) ภายในอาคารโรงพยาบาล ห้องแยกผู้ป่วยแพร่เชื้อทาง อากาศ หรือห้องที่ต้องป้องกันผู้ป่วยซึ่งง่ายต่อการติดเชื้อ จากภายนอก เพื่อควบคุมคุณภาพอากาศเพื่อป้องกัน เชื้อจุลินทรีย์หรือเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนในอากาศ</p> <p>(5) กำหนดตำแหน่งจ่ายอากาศจากพื้นที่โดยรอบ ห้องสำหรับห้องผู้ป่วยติดเชื้อ เพื่อให้อากาศไหลผ่าน บุคลากรทางการแพทย์ก่อนระบายอากาศออกจากห้องที่ ผนังด้านหัวเตียงผู้ป่วย จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ทางอากาศได้เป็นอย่างดี</p> <p>(6) จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (Respirator) การ ล้างมือ เป็นต้น</p> <p>(7) ให้ความสำคัญเรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วน</p>	in.wg หรือ เมื่อแผ่นกรองมีอายุการใช้ งานมากกว่า 1 ปี

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		บุคคล เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (Respirator) หรือความสะอาดมือทั้งบุคลากร ผู้ป่วย ผู้รับบริการ และญาติ	
<b>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (1) การได้รับเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา	บุคลากรในโครงการเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยจากการสัมผัสเชื้อโรค ต่าง ๆ ทางเลือดและสารคัดหลั่ง เช่น ดับ อักเสบ โรคเอดส์ ระบบทางเดินหายใจ เช่น วัณโรค และโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	(1) บุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลผู้ป่วยมีความเสี่ยงในการสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย ต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน (2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากร (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ต้องสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วยโดยตรงให้เหมาะสมและเพียงพอ	-
(2) เสียงดัง	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เสียงดังจากเครื่องปัมน้ำ เสียงดังจากเครื่องปรับอากาศ เสียงดังจากพัดลมระบายอากาศ เสียงดังจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น เมื่อได้รับเสียงดังอาจจะทำให้หูอื้อ สูญเสียการได้ยินชั่วคราวหรือถาวร กรณีที่ได้รับระดับเสียงที่ดังเป็นระยะเวลานาน	(1) จัดให้มีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงภายในโครงการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ต้องสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน (3) จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
(3) ความร้อน	หากพนักงานทำงานในที่ที่มีแดดร้อนจัดเป็นเวลานานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง หรือเป็นการทำงานอย่างหนักโดยไม่มีเกลือแร่ หรือน้ำดื่มเพียงพอ อาจเกิดอาการลมแดดและหมดสติจากการขยายตัวของเส้นเลือดที่ผิวหนังทำให้เกิดความดันโลหิต	(1) ให้คำแนะนำกับพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับความร้อนเป็นเวลานาน (2) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศให้เพียงพอสำหรับห้องที่มีการติดตั้งเครื่องจักรที่ต้องมีเจ้าหน้าที่เข้ามา	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ต่ำและเล็ดไปเลี้ยงสมองไม่เพียงพอหรือมีอาการอ่อนเพลีย อ่อนแรง และหากปล่อยทิ้งไว้อาจเป็นตะคริวร่วมด้วย	ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง เพื่อให้มีการระบายความร้อน	
(4) แสงสว่าง	หากพื้นที่ทำงานมีแสงสว่างไม่เพียงพออาจทำให้เกิด อาการปวดเมื่อยตา ปวดศีรษะ การมองเห็นไม่ชัดเจน อาจทำ ให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง หากมีการทำงานที่มีแสงสว่างที่มากเกินไปอาจทำให้ ตาู้สึกว่ามีแสงสว่างมากเกินไปจนทำให้ตาจะปรับได้ ทำให้เกิด ความรำคาญ ไม่สุขสบาย หรือความสามารถในการ มองเห็นลด	(1) จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถาน ประกอบกิจการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายที่เป็นกระบังหน้า ที่มีแว่นกรองแสงสำหรับงานเชื่อม	-
(5) การสัมผัสสารเคมีต่าง ๆ	ทำให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง ระบบทางเดิน หายใจ เจ็บป่วยอ่อนเพลีย โลหิตจาง หรือเป็นมะเร็ง	(1) จัดทำแฟ้มข้อมูลความปลอดภัยสำหรับสารเคมี (SDS) ในสารเคมีทุกตัวในโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการ สืบค้นหากเกิดเหตุจำเป็นฉุกเฉิน (2) จัดให้มีคู่มือหรือแนวทางปฏิบัติสำหรับการใช้ สารเคมีแต่ละประเภท (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้ปฏิบัติงานและสัมผัสสารเคมี ให้มีความเหมาะสม และเพียงพอ	-
(6) แก๊ส Ethylene Oxide (EO)	แก๊ส Ethylene Oxide (EO) มีอันตรายต่อผิวหนังและ เยื่อของร่างกาย การหายใจแก๊ส EO เข้าสู่ร่างกาย จะทำให้ เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อทางเดินหายใจ และการสัมผัส EO มากเกินกว่ามาตรฐาน เป็นเวลานานทำให้เกิดอันตราย ต่อร่างกาย เพราะ EO เป็นสารก่อมะเร็ง อาจทำให้เกิด	(1) ตรวจวัดระดับแก๊ส Ethylene Oxide (EO) ใน บรรยากาศการทำงานเป็นระยะ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในการทำงาน เช่น ใส่หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น (3) ตรวจสอบระบบระบายอากาศบริเวณแผนกจ่าย	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มะเร็งเม็ดเลือด เป็นสารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน อาจทำให้เกิดการแท้ง เกิดความผิดปกติทางพันธุกรรม เนื่องจากการทำลายโครโมโซมและความผิดปกติของระบบประสาท	กลางให้มีประสิทธิภาพในการระบายอากาศอย่างสม่ำเสมอ	
(7) รังสี	อ่อนเพลีย เป็นหมัน ผิวหนังอักเสบ ต้อกระจก เป็น มะเร็ง มีการเปลี่ยนแปลงของโครโมโซม	<b>สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี</b> (1) จัดให้มีเครื่องวัดรังสีประจำบุคคลและมีการ บันทึกปริมาณรังสีที่ได้รับอย่างต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบัน สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านรังสีทุกคน (2) มีแนวทางปฏิบัติเพื่อลดอันตรายจากรังสีให้กับ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเมื่อได้รับรังสีเกินกำหนด (3) มีการให้ความรู้เรื่องการป้องกันอันตรายจากรังสี ให้กับบุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พนักงาน ทำความ สะอาด เจ้าหน้าที่ธุรการ เวิร์กเปด เป็นต้น	-
(8) เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ	เกิดการเจ็บป่วยจากเชื้อโรคที่แพร่กระจายทางอากาศ หรือโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และวัณโรค เป็นต้น	(1) ออกแบบห้องแยกเดี่ยว (Isolate) ความดันลบ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในระยะที่มีการแพร่กระจายของเชื้อโรค ก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกด้วยระบบเฮป้า (HEPA filter)	ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ฟิลเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอัคคีภัยในช่วง เปิดดำเนินการ ได้พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถของทางหนีไฟ การลำเลียงคนออกนอก อาคารและพื้นที่จุดรวมพล แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงาน	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุม อาคารด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ราชการ</p> <p>ดังนั้นจะเห็นได้ว่าระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพหนีไฟของโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>4) บันไดหนีไฟ</p> <p>5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</p> <p>6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</p> <p>7) ระบบท่อขึ้นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง</p> <p>8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้บุคลากรภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>9) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ภายในอาคาร B</p> <p>10) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(3) การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับเจ้าหน้าที่/บุคลากรโครงการ</p> <p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลวังไผ่</p> <p>(5) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของเจ้าหน้าที่/บุคลากรร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการ</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>อพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่/บุคลากรโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(9) จัดเตรียมพื้นที่จัดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลต่อจำนวนผู้อยู่อาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>(10) จัดให้มีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในกรณีช่วงวันหยุดและไม่มีคนอยู่ประจำสำนักงาน ให้ปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด</p> <p>(11) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลวังไผ่</p>	
<p>4.5 ศูนย์วิทยภาพ</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</p>	<p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p>	-	-

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>นุเบกษาของกรมศิลปากร พบว่า ภายในอำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ วัดสุทธาวาสธาราม (วัดประเดิม) วัดถ้ำเขาขุนกระทิง (ถ้ำเขานามะพร้าว) และมาลิกเจดีย์ เกาะมัดโพน มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 2.5 4 และ 14 กิโลเมตร ตามลำดับ</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร จากการตรวจสอบทะเบียนโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากรแต่อย่าง</p>		
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	<p>โครงการมีแนวคิคงพันธุไม้เดิมทั้งหมด โดยมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมดประมาณ 1,762.86 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนคน เท่ากับ 3.15 ตารางเมตร/คน โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 368.31 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 56.12 ของพื้นที่ว่างตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และข้อกำหนดตามแผนปฏิบัติการเจินนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	<p>(1) จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้สอดคล้องเป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พ.ศ. 2560 โดยมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 1,762.86 ตารางเมตร ซึ่งเป็นไม่ยืนต้น 368.31 ตารางเมตร</p> <p>(2) รดน้ำทุกวัน (ช่วงเช้า) โดยรดน้ำให้เพียงพอในแต่ละครั้ง</p> <p>(3) ใส่ปุ๋ยเดือนละ 1 ครั้ง โดยหลังใส่ปุ๋ยทุกครั้งจะรดน้ำตามให้ชุ่มทุกครั้ง</p> <p>(4) หมั่นกำจัดวัชพืช โดยการถอนออกหรือใช้อุปกรณ์ทำสวนที่มีปลายแหลมแซะออก</p>	<p>(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(5) ตัดหญ้าเดือนละ 1-2 ครั้ง โดยเหลือความสูงประมาณ 1 นิ้ว	
(3) <b>ทัศนียภาพและความกลมกลืน</b>	<p>โครงการใช้สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมทั้งหมด มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและอาคารโครงสร้างเหล็กที่มีความสูง 1-7 ชั้น จำนวน 21 อาคาร โดยมีได้ทำการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพิ่มเติม ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมิได้ส่งผลให้เกิดความแตกต่างของทัศนียภาพจากปัจจุบันโดยรวมทั้งในด้านความรู้สึกรบกวนทางสายตา (Disturbance) การบดบังต่อมุมมองที่สำคัญ (Obstruction) หรือทำให้เกิดและ ความแปลกแยกหรือความแตกต่างไปจากสภาพแวดล้อมโดยรวม (Alienation) ทั้งนี้ได้เป็นการคุกคาม (Threaten) ต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบหรือสถานที่สำคัญอย่างใด รวมถึงการดำเนินโครงการมิได้ส่งผลให้เกิดการบดบังแสงแดดทิศทางลมให้มีความแตกต่างจากสภาพเดิมแต่อย่างใด</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีแนวคิดในการพัฒนา โดยเน้นความร่มรื่นควบคู่ไปกับการสร้างบรรยากาศที่ส่งผลต่อการบำบัด เยียวยา และดูแลรักษาสุขภาพผู้ป่วย จึงจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมที่มีลักษณะเป็นสวนขนาดใหญ่ บริเวณสนามเทนนิสเพื่อปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1,813.81 ตารางเมตร โดยโครงการยังคงพันธุ์ไม้เดิมไว้ทั้งหมด ซึ่งช่วยให้โครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม มีความกลมกลืนต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p>	<p>(1) ปรับปรุงภูมิทัศน์หรือทาสีอาคารให้มีความสวยงามอยู่เสมอ โดยเลือกใช้โทนสีอาคารที่ดูสบายตาและกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ</p> <p>(2) หากโครงการได้รับการร้องเรียน จากผู้พักอาศัย ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากปัญหาด้านสุนทรียภาพ ต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้โครงการต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาทางออกร่วมกัน</p> <p>(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะทำงานประสานแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p>	-



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รวมถึงลดความกระด้างของอาคารจากมุมมองภายนอกได้ ในระดับหนึ่ง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบ เชิงบวก		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เสนอต่อเทศบาลตำบลวังไผ่ ช่วงปรับปรุงอาคาร B บริเวณชั้นที่ 6 และ  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพในช่วงเปิดดำเนินการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2566

**ตารางที่ 5.2-3**

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

**โครงการโรงพยาบาลธนบุรี – ชุมพร ของบริษัท โรงพยาบาลชุมเวช จำกัด (มหาชน)**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<b>(1) คุณภาพน้ำ</b> <b>1.1 ลักษณะสมบัติน้ำเสีย</b> <b>ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (10) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)</li> <li>Azide Modification</li> <li>กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว</li> <li>ไทเตรท (Titrate)</li> <li>การระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103 – 105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง</li> <li>กรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>สกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>เจลดาคัล (Kjeldahl)</li> <li>Multiple tube fermentation technique</li> <li>Most probable number</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
<b>1.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)</li> </ul>	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)</li> <li>Azide Modification</li> <li>กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว</li> <li>ไทเตรท (Titrate)</li> <li>การระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103 – 105 องศาเซลเซียส ในเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโคลิฟอร์ม	1 ชั่วโมง - กรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - สกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - เจลดาคัล (Kjeldahl) - Multiple tube fermentation technique - Most probable number		
	- ส่วนตกตะกอน	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- สูบตะกอน	- เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
	- บ่อดักไขมัน	- กากไขมัน	- ดักไขมันจากบ่อดักไขมันรวบรวมใส่ถุงมัดปากให้แน่นก่อนนำไปไว้ในห้องพัสดุปล่อยเปียกของโครงการ	- เมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เครื่องเติมอากาศ	- ตรวจระบบหล่อลื่นน้ำมัน - เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
		- จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ	- จดบันทึก	- ทุกวันตามแบบ ทส. 1 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		บันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตาม แบบ ทส. 2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555	- จัดทำรายงาน	- ทุกเดือนตามแบบ ทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อเสนอต่อเทศบาลตำบล วังไผ่ ภายใน 15 วัน ของ เดือนถัดไป	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา และถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา  - ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง ภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการ ทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ  - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่ง	- ตรวจสอบ  - MPN 10 Tube  - จดบันทึก	- ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือกรณีมีผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐาน	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)  บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)  บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(3) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้า ภายใน พื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	- จดบันทึก	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) มูลฝอยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลตำบลวังไผ่ กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ</li> <li>- ตรวจสอบ</li> <li>- ตรวจสอบ</li> <li>- ตรวจสอบ</li> <li>- ตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลตำบลวังไผ่ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการตกค้างของมูลฝอยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p>
(5) มูลฝอยอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอย</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปนเปื้อนมูลฝอยอันตรายไปในมูลฝอยประเภทอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่ทำการเก็บขนมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul>	<p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p>
(6) มูลฝอยติดเชื้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	<p>(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการตกค้างของมูลฝอยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>(2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) รวบรวมสถิติชนิด และปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ทราบแนวโน้ม ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ</p> <p>(4) จัดทำรายงานการก่อกำเนิดมูลฝอย ประจำเดือน เพื่อแจ้งให้กรมอนามัย ตามแบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อจากข้อมูล เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ กระบวนการคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม และขั้นตอนการขนส่งนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัด</p>	<p>- ตรวจสอบ</p> <p>- เก็บสถิติ</p> <p>- ทำรายงาน</p> <p>- ตรวจสอบ</p>	<p>- ทุกครั้งที่มีการเก็บขน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)</p>
(7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ทำงานทุกแผนกในโครงการ	<p>- การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานโครงการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความร้อน</li> <li>• แสงสว่าง</li> <li>• เสียง</li> </ul>	<p>- คำนวณหาระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวทบัลด์โกลด์ (WBGT)</p> <p>- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง</p> <p>- ตรวจวัดบริเวณที่ทำงานและที่ผู้ปฏิบัติงาน</p>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- แผนกจ่ายกลาง	- ตรวจวัดระดับแก๊ส Ethylene Oxide (EO)	- ตรวจวัดระดับ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(8) การสาธารณสุข	- ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ตรวจสอบและกำจัดแมลงและสัตว์ ที่เป็นพาหะนำโรค	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
	- เครื่องปรับอากาศของ โครงการ	- ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ในพื้นที่ส่วนกลาง	- ตรวจสอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
	- แผ่นกรองอากาศ	(1) ตรวจสอบและทำความสะอาดแผ่น กรองอากาศ  (2) เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่เมื่อเครื่องวัด แรงดันตกคร่อมของแผงกรอง อากาศอ่านค่าได้มากกว่า 2.5 in.wg หรือ เมื่อแผ่นกรองมีอายุการใช้ งานมากกว่า 1 ปี	- ตรวจสอบ  - ตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ  - ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)  บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(9) การจราจร	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบน พื้นทาง  (2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และ เครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุด ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้ การได้โดยเร่งด่วน	- ตรวจสอบ  - ตรวจสอบ	- เป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ  - โดยเร่งด่วน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)  บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ทางเข้า-ออก โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดูแล	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(10) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
		(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(11) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง	- ติดตามผล	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
		(2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง	- ติดตามผล	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
		(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโครงการ	- ติดตามผล	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(12) พื้นที่สีเขียว	- ดันไม้ในโครงการ	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลาเปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ตัดแต่งกิ่งต้นไม้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(13) การตรวจสอบอาคาร	- อาคาร A และอาคาร B (อาคารหอเจด)	(1) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปีตามแผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่กำหนดไว้ใน การตรวจสอบใหญ่ โดยทำในช่วงปีระหว่างการตรวจสอบใหญ่ ประจำปีทุกปี	- ตรวจสอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)
		(2) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารใหญ่ โดยการตรวจสอบโครงสร้างอาคารและระบบทุกระบบ ทุก 5 ปี โดยจัดทำแผนต่าง ๆ ดังนี้ 1) แผนปฏิบัติการตรวจบำรุงอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร รวมทั้งคู่มือปฏิบัติการตามแผนดังกล่าวให้แก่เจ้าของอาคาร เพื่อเป็นแนวทางการตรวจบำรุงรักษา และการบันทึกข้อมูล การตรวจบำรุงรักษาอาคาร 2) แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร	- ตรวจสอบ	- ทุก ๆ 5 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล ชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

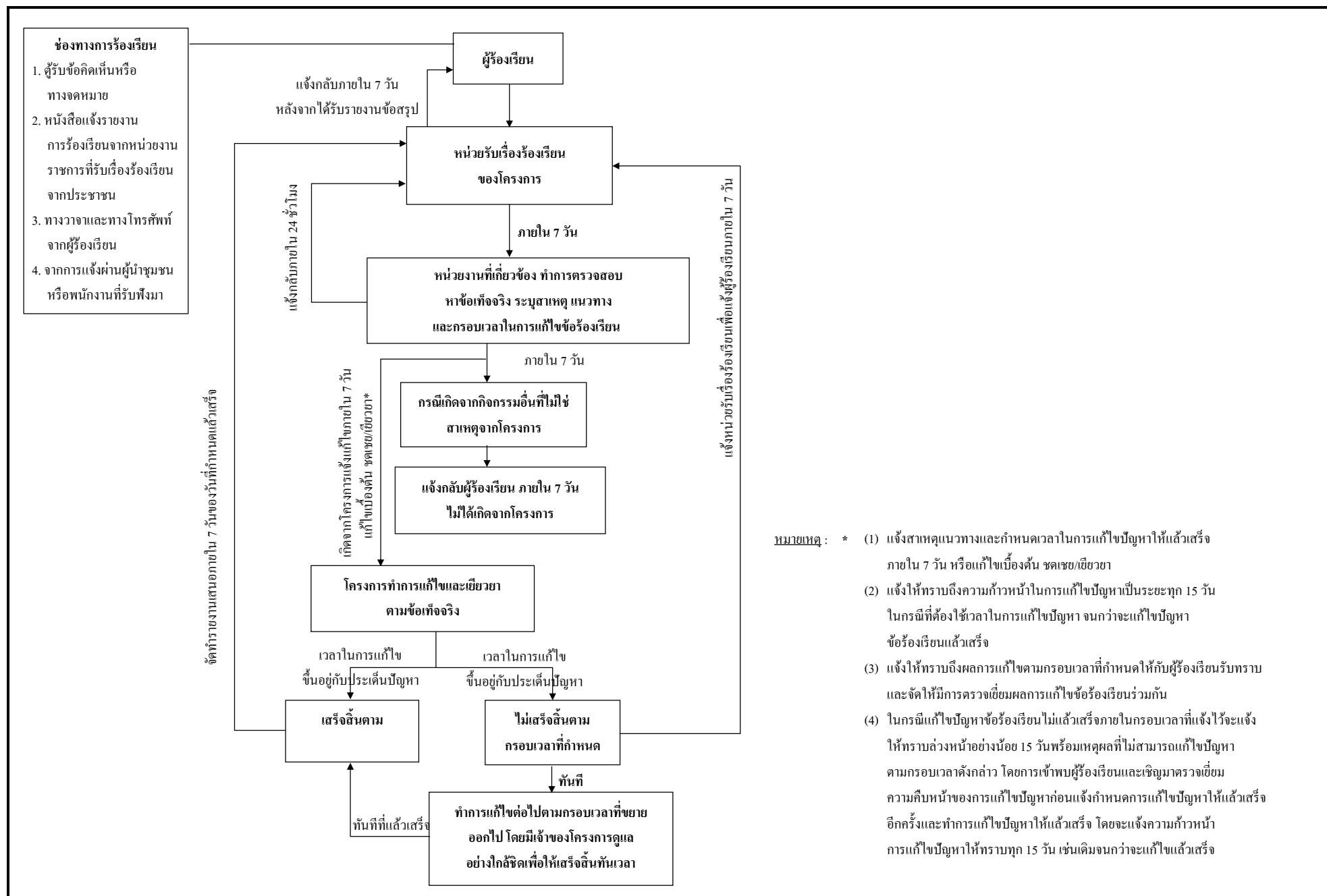
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ประจำปี รวมทั้งแนวทางการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี			
(14) เศรษฐกิจ-สังคม	- บ้านพักอาศัย/สถานที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญภายหลังดำเนินการให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- สำรวจ	- ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลชุมเวช จำกัด (มหาชน)
(15) การมีส่วนร่วมของประชาชน	- บ้านพักอาศัย/สถานที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญภายหลังดำเนินการให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน	- สำรวจ	- ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลชุมเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

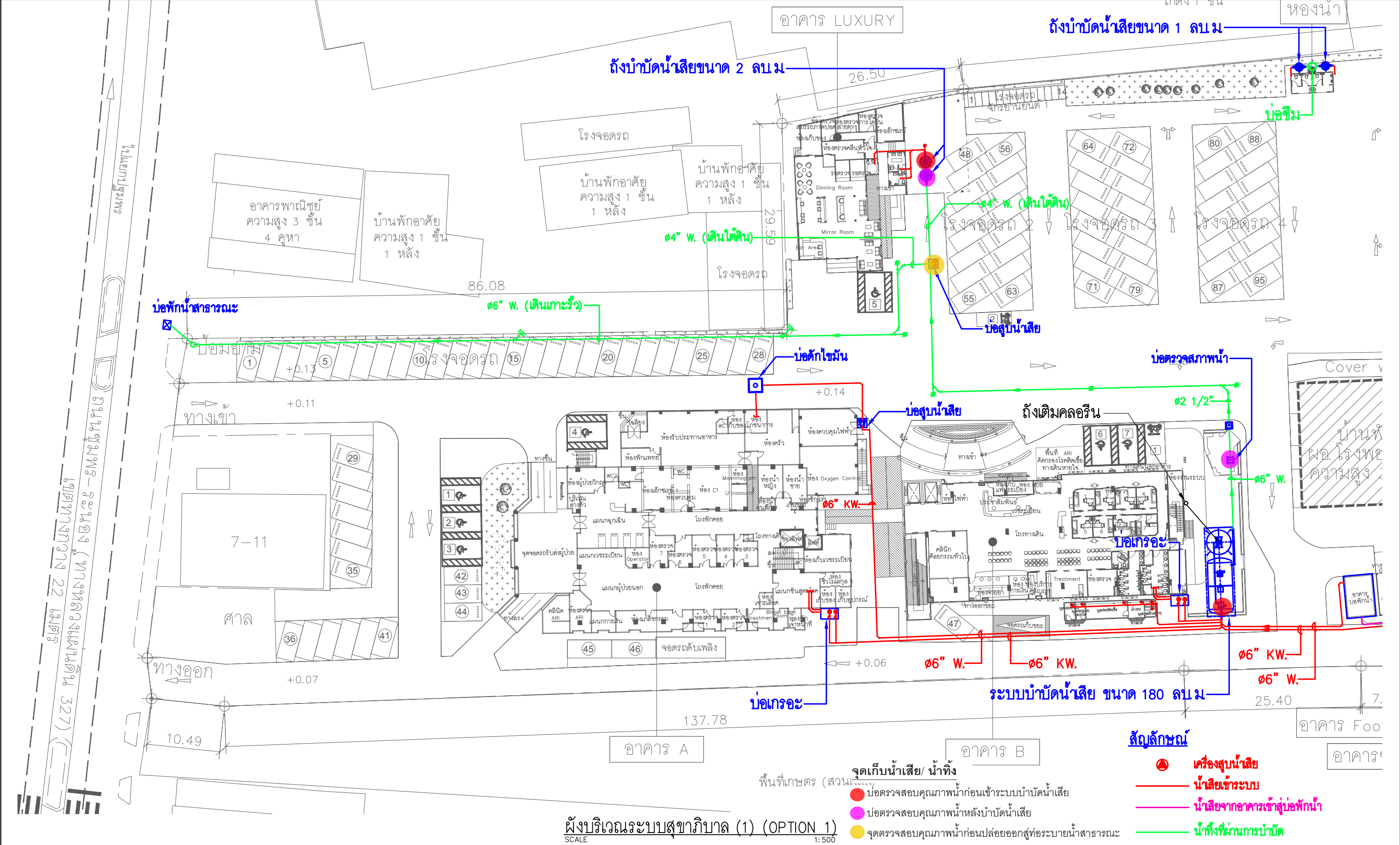
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เสนอต่อเทศบาลตำบลวังไผ่ ช่วงปรับปรุงอาคาร B บริเวณชั้นที่ 6 และกรมสนับสนุนบริการสุขภาพในช่วงเปิดดำเนินการ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2566



- หมายเหตุ :** \*
- (1) แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน หรือแก้ไขเบื้องต้น ชดเชย/เยียวยา
  - (2) แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 15 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ
  - (3) แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจเยี่ยมผลการแก้ไขข้อร้องเรียนร่วมกัน
  - (4) ในกรณีแก้ไขข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันพร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหามาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหามาให้แล้วเสร็จอีกครั้งและทำการแก้ไขปัญหามาให้แล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 15 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 5.2-1 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน



เจ้าของโครงการ : <div>บริษัท โรงพยาบาลชุมชนเวช จำกัด (มหาชน)</div> <div>121 หมู่ 3 ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร</div>		โครงการ : <div>โรงพยาบาลธนบุรี - ชุมพร</div>	บริษัทผู้เขียนแบบ : <div></div> <div>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ อาร์คิเทกเจอร์ จำกัด CONSULTANTS OF ARCHITECTURE CO.,LTD (COA) 114 ถนนสายพารา ซอย 124 แขวงทับตา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 TEL.+66(0)2 934 2805-7 Fax.+66 (0)2 934 2805-7 http://www.coa.co.th Email:arch.coa@gmail.com</div>	ผู้เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม : <div>น.ร. มณีเนตร ส.ส.ด. 1601 ภัทราภรณ์ ศรีประเสริฐ ส.ส.ด. 3800 ยุณสิทธิ์ พุฒิพิริยะ ภ.ส.ด. 16480 อัจฉรา แซ่ใจ ภ.ส.ด. 19966 ชุมพล พันธุ์น้อย ภ.ส.ด. 18966</div> <div>ภูมิสถาปนิก : พิศุทธิ์ วิเชียรฉันทน์ ภ-ภ.ส.ศ. 455</div>	บริษัทผู้เขียนแบบ : <div></div> <div>บริษัท ซี ยู จำกัด CONSULTANTS OF UTILITY CO.,LTD. 38-40 ถนนสายพารา ซอย 130 แขวงคลองตัน เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร 10240 Tel.0627310553-7 Fax.06273151132 ,0627310553-7#333 e-mail:info@cucltd.co.th</div>	ผู้เขียนแบบงานวิศวกรรมเครื่องกล : <div>อุกฤษฏ์ ตันอนนาม ว.ก.878 อมต วราวิกลิต ภ.ก.12332</div> <div>ผู้เขียนแบบงานวิศวกรรมไฟฟ้า : ธนาธร ถาวรวิสุทธิ ส.พ.ก.6384 กิตติเชิด พานชาตรี ภ.พ.ก.53641</div> <div>ผู้เขียนแบบงานวิศวกรรมสุขาภิบาล : เสริมชัย พิชัยจริยาอุดม ส.ก.2628 ,ภ.ส.1830</div>	ชื่ออาคาร : <div>วันที่ : 12 มกราคม 2566</div> <div>มาตราส่วน : 1:500</div>		แบบแสดง : <div>ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล (1) (OPTION 1)</div> <div>แผ่นที่ : SN-03</div> <div>รวม : 7</div>	
---	--	---	--	---	---	---	--	--	---	--

รูปที่ 5.3-1 ตำแหน่งจุดเก็บน้ำเสีย/น้ำทิ้งของโครงการ