

บทที่ 5

การพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานโครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหล่านั้น รวมทั้งเพิ่มพูนประโยชน์แก่ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่มีสภาพดีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยมาตรการในการดำเนินการติดตามตรวจสอบ เพื่อให้มาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะเป็นช่วงระยะก่อสร้าง และเปิดดำเนินโครงการ ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 5.1-1 ถึงตารางที่ 5.1-3

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการในการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อีกทั้งยังเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพของสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดจากกิจกรรมการต่างๆ ของโครงการในระยะเปิดดำเนินโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงมีความจำเป็นต้องมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการได้แสดงรายละเอียดของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 5.2-1 และตารางที่ 5.2-2

ทั้งนี้ โครงการจะต้องประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ ในกรณีที่พบว่าการดำเนินการของโครงการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เสนอวิธีการป้องกัน และ/หรือ วิธีการแก้ไขที่ได้ดำเนินการไปแล้ว และให้ทางโครงการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน)

ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป	1. โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่เลขที่ 88/122-123 หมู่ที่ 13 ถนนฉะเชิงเทรา-พนมสารคาม ตำบลบางตีนเป็ด อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ของ บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน จำนวน 176 เตียง (เดิม 59 เตียงและส่วนขยาย 117 เตียง พื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคาร 30,831.83 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ 7-3-72 ไร่ ประกอบด้วย 1) อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 2) อาคารศูนย์เอ็มอาร์ไอ (MRI Center) ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 3) อาคารเอนกประสงค์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 4) อาคารจอดรถ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ 5) อาคารพักรวมมูลฝอย ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ 4. เมื่อผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับบุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอน (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตมีหน้าที่ต้องแจ้งให้บุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และ ธรณีวิทยา	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร (Steel 18 ga) ความหนา 1.27 มิลลิเมตร โดยให้มีแผ่นไวรลที่มีรูปภาพหรือลวดลายที่สวยงามปิดทับรั้วด้านนอกของบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อแบ่งเขตการก่อสร้างที่ชัดเจนภายในโครงการ และลดผลกระทบทางด้านภูมิทัศน์และป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์จะเชิงเทรา จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน	1. ผู้รับเหมาจะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบไม่ให้เกิดการพังทลายของดินรูก้าพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินและดำเนินการให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ 3. จัดให้มีระบบป้องกันดินพังแบบ Sheet pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด 4. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินและฐานรากในช่วงฤดูฝน ซึ่งการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือการปรับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ 5. การขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่บุคคลอื่น ผู้ขุดดินต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอหรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายจำนวนพอสมควรตลอดระยะเวลาทำการขุดดิน 6. จัดให้มีเครื่องหมายและแสดงขอบเขตที่ดินที่จะขุดและต้องติดตั้งป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 240 เซนติเมตร ในบริเวณที่ขุดดินที่สามารถเห็นได้ง่ายตลอดเวลาที่ทำการขุดดิน 7. กำหนดตำแหน่งกองดินขุดให้เหมาะสม ไม่กองดินขุดกีดขวางการจราจรและตำแหน่งที่จอดรถในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์จะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	8. ต้องระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้น้ำท่วมขังและต้องไม่ใช้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดในลักษณะที่อาจทำให้เกิดการพังทลายของดินหรืออาจเป็นอันตรายกับสิ่งปลูกสร้างในบริเวณนั้น			
3. คุณภาพอากาศ	1. ติดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการขนาดไม่น้อยกว่า 2.0x4.0 เมตร โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต(องค์การบริหารส่วนตำบลบางตีนเป็ด) ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตารางสรุปมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ 2. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 3. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิดผ้าใบคลุมไวหากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 4. การเก็บกองทรายต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 5. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง 6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 7. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 8. จัดให้มีรถรับส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณรถที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง 9. ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 10. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนและสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร โดยไม่มีการขนส่งในเวลาหลัง 17.00 น. 11. กำหนดการระน้ำหน้ากบรถบรรทุกของรถบรรทุกดินไม่ให้บรรทุกหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินหรือฝุ่นละอองจากดินร่วงหล่นลงได้ง่าย 12. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์จะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	13. ในการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการรบกวนของดินและวัสดุที่บรรทุกลงบนถนนสาธารณะ 14. จัดให้มีแผนการวางกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ส่วนวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยพลาสติกอย่างหนาหรือผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด และไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเกินไป โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 15. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงพื้นที่ข้างเคียงในบริเวณโดยรอบโครงการ			
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร (Steel 18 ga) ความหนา 1.27 มิลลิเมตร 2. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนและสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องด้านการจราจร ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 3. กำหนดช่วงเวลาในการทำงานก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยกิจกรรมก่อสร้างที่เกินเวลา 17.00 น. นั้น ต้องไม่เป็นการก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ เป็นต้น ห้ามดำเนินการก่อสร้างใดๆทั้งสิ้นหลัง 17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ โดยจะกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด 4. หลีกเลี่ยงทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกันและลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน เครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องระหว่างการพัก 5. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด โดยไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไปและใช้น้ำมันหล่อลื่นเพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	6. เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีฝาปิดครอบเพื่อลดเสียง หรือจัดหาวัสดุดูดซับเสียงปิดกันรอบเครื่องจักร เพื่อลดความระดับเสียงและความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร 7. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 8. ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งกำหนดการเจาะพื้นปูน และการวางฐานรากของงานระบบโดยการก่อกำหนดผู้พักอาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยแจ้งชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าพื้นที่โครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที			
5. การใช้น้ำ	1. จัดให้มีการสำรองปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะการสำรองน้ำในช่วงที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ และชั่วโมงเร่งด่วน 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำและท่อประปาภายในโครงการ หากพบการรั่วซึมของระบบประปาภายในโครงการให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. เตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากเพื่อเป็นการประหยัดน้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
6. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อป้องกันเศษขยะลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และห้ามไม่ให้คนงานกวาดเศษขยะหรือวัสดุก่อสร้างทิ้งลงท่อระบายน้ำ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในรางระบายน้ำ รอบโครงการ และจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ และขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมิให้ดินตะกอนเกิดการสะสมและอุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
7. การจัดการน้ำเสีย	1. เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว และคนงานก่อสร้างได้จัดให้ใช้ห้องน้ำบริเวณชั้น 1 ส่วนจอดรถยนต์ 12 ชั้น การจัดการน้ำเสียจึงใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของโครงการ ซึ่งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Conventional	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	Activated Sludge Process: AS) ขนาดความสามารถในการบำบัดประมาณ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจะมีค่าบีโอดี (BOD) ลดลงจาก 266 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข. ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3.. ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขโดยทันที 4. ตรวจสอบปริมาณตะกอนและสิ่งปฏิกูลในส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 2 เดือน/ครั้ง หากพบว่าปริมาณตะกอนมากเกินไปขัดเก็บบกต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 5. จัดให้มีคู่มือหรือเอกสารแสดงวิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดเก็บไว้ที่ห้องสำนักงานของโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้สะดวกและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงการดูแลรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียมีดังนี้ - ประสานงานให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบางตีนเป็ดมาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้อยู่อาศัยภายในโครงการน้อยที่สุด โดยในการสูบล้างสิ่งปฏิกูล รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลสามารถจอดรอได้บริเวณใกล้กับพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และลากสายสูบล้างไปยังฝาท่อเก็บตะกอนได้อย่างสะดวก - ในช่วงที่มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูลการเปิดฝาท่อเก็บไขมันหรือเก็บตัวอย่งน้ำจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการรับทราบล่วงหน้าโดยแจ้งวัน เวลา ที่แน่นอน ซึ่งโดยปกติใช้เวลาในการเข้าสูบล้างสิ่งปฏิกูลไม่เกิน 1 ชั่วโมง			โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ทั้งสิ้น 2 จุด จุดละ 4 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง และรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางดินแดงมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่ให้มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายของเชื้อโรค 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัดและไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียงโครงการหากฝ่าฝืนต้องมีบทลงโทษที่ชัดเจน 3. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเปียก เพื่อป้องกันกลิ่นที่เกิดจากการย่อยสลายของมูลฝอยเปียก 4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีสภาพไม่แตกชำรุดหรือมีรอยรั่วซึมและมีฝาปิดมิดชิด หากพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาที่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน รวมทั้งควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวังในการขับขี่ 6. หลังจากที่มีการขนส่งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดทุกครั้งต้องจัดให้มีคนงานตรวจสอบถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเศษขยะมูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ตะปู น๊อต เศษเหล็ก เศษไม้ เป็นต้น ตกหล่นจะต้องมีการนำไปกำจัดและทำความสะอาดถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการให้เรียบร้อย 7. ห้ามมีการเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยขยะมูลฝอยทุกชนิดต้องนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
9..การคมนาคมขนส่ง	1. จัดทำป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจร และจัดการจราจรชั่วคราว บริเวณภายในโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอความเร็วเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัยทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9..การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการให้สามารถเข้าออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และกีดขวางการจราจรภายในโครงการ 3. จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกไวภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ เพื่อเป็นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับส่ง คนงานก่อสร้างไม่ให้จอดเป็นแถวคอยบนถนนหน้าโครงการและถนนสาธารณะอื่น ๆ 4. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 5. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีที่ใช้รถบรรทุก ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ ในไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุบนถนนด้วยตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอด 6. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออก โครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกลงบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัยและหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 7. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่ง 8. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งานเกิดการกีดขวางการจราจร 9. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน			

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	10. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 11. กำหนดให้รถรับส่งพนักงานและรถยนต์ที่มีใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างให้กลับไปพื้นที่เมื่อส่งพนักงานเรียบร้อยแล้วและห้ามจอดทิ้งไว้ในพื้นที่โครงการ 12. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ 13. ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าชำรุดเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการซ่อมแซม			
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดทำทะเบียนรายชื่อคนงานก่อสร้างโดยให้มีบัตรคนงาน พร้อมวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 : 50 เพื่อคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ และมีบทลงโทษกรณีคนงานก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อชุมชน และกำหนดระเบียบปฏิบัติและบทลงโทษสำหรับคนงานในเรื่องต่างๆ เช่น การเล่นการพนัน การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดัง การเสพยาเสพติด การลักขโมย การคุกคามทางเพศ การรักษาความสะอาด เป็นต้น 2. สนับสนุนการจ้างแรงงานก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นลำดับแรกโดยพิจารณาความเหมาะสมทางด้านทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์ประกอบการจ้าง 3. เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะต้องมีการจ่ายค่าปรับ/ค่าชดเชย 4. จัดให้มีชุดฟอร์มสำหรับคนงานก่อสร้างพร้อมติดชื่อบริษัทผู้รับเหมาที่เสื้อ 5. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์จะเชิงเทรา จำกัด
11. การสาธารณสุข	1. จัดให้มีมาตรการด้านการให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ 1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้ารับทำงาน ได้แก่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข (ต่อ)	(1) การตรวจสุขภาพทางกายทั่วไป ได้แก่ ตรวจสัญญาณชีพ ความดันโลหิต การทำงานของอวัยวะ การทำงานของระบบประสาท โรคติดต่อ เป็นต้น (2) การตรวจทางห้องปฏิบัติการได้แก่ตรวจปัสสาวะเพื่อคัดกรองโรคและสารเสพติด และตรวจโลหิตเพื่อตรวจสุขภาพร่างกายพื้นฐาน 2) ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างในช่วงระยะก่อสร้าง ได้แก่ (1) การตรวจทางห้องปฏิบัติการได้แก่ตรวจปัสสาวะเพื่อคัดกรองโรค และตรวจโลหิตเพื่อตรวจสุขภาพร่างกายพื้นฐาน (2) การตรวจปัสสาวะเพื่อค้นหาสารเสพติดเป็นประจำทุกเดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) 3) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ความรู้กับคนงานเพื่อให้ดูแลสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล เช่น การล้างมือก่อนรับประทานอาหาร การดื่มน้ำสะอาด ทิ้งมูลฝอยไว้ในที่ที่จัดไว้ เป็นต้น 4) ดูแลสภาพสุขาภิบาลภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานก่อสร้าง รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการระบายน้ำ 5) ทำการปรับสภาพพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการกักขังของน้ำเสียและแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรครวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 6) จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคภายในพื้นที่ก่อสร้างทุก ๆ 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม 7) เมื่อพบคนงานก่อสร้างป่วยด้วยโรคติดต่อต้องแจ้งให้ผู้อื่นทราบและให้พักงานเพื่อรักษาตัวจนกว่าอาการของโรคนั้นจะหาย 8) จัดเตรียมหน้ากากป้องกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง และจัดให้มีหน้ากากป้องกันสารเคมีสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 9) จัดเตรียมน้ำที่สะอาดที่ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มให้พนักงานไว้อย่างเพียงพอ 10) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหารและน้ำดื่ม รวมถึงรักษาและทำความสะอาดความสะอาดของภาชนะอาหารและภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 11) จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ จัดเตรียมน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดมือในห้องน้ำบริเวณอ่างล้างมือให้พนักงานใช้อย่างเพียงพอ			โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข (ต่อ)	12) ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิดและสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 13) กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวันแมลงสาบ ตลอดจนหนองน้ำห้องส้วมก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน			
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. มาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน 1) ปฏิบัติตามกฎหมายในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลควบคุมการก่อสร้างโครงการตามกฎหมาย มีหน้าที่อบรมชี้แจงเรื่องความปลอดภัยในการทำงานแก่หัวหน้างานและคนงานก่อสร้าง หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องมาตรการด้านความปลอดภัย 3) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์และลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น ๆ ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์จะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของอุปกรณ์และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด 5) ก่อนและหลังการใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบ โดยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เป็นอย่างดีตามปกติและมีความปลอดภัยในการใช้งานในครั้งต่อไป 6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในระหว่างการทำงานให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้องในขณะที่ปฏิบัติงาน 7) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออก เพื่อดูแลการเข้าออกของเจ้าหน้าที่คนงานก่อสร้างและยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. มาตรการด้านความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน 1) จัดทำรั้วและติดป้ายเตือนต่าง ๆ เช่น ป้ายจราจร พื้นที่เสี่ยง/อันตราย ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน 2) จัดให้มีแสงสว่างและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้าถนนทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณรั้วในพื้นที่ของโครงการให้เพียงพอ 3) ขณะดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างของตัวอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากตัวอาคารในทุกด้านของอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก ๆ 2 ชั้น 4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์รักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 3. มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย 1) ติดป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟ” เข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการติดไฟ 2) จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิด ABC และ CO₂ และอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยให้เพียงพอ 3) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร			

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม	1. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมีที่เงาของอาคารโครงการบดบัง ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 2. โครงการจะดำเนินการรับผิดชอบชดเชยหรือรับผิดชอบต่อตามเหมาะสมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากที่ได้รับแจ้ง 3. หากเกิดข้อพิพาทหรือการร้องเรียนและทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้น เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันภายในระยะเวลา 1 ปีนับตั้งแต่มีการเปิดใช้อาคาร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
14. การจัดการเรื่องร้องเรียน	1. ติดตั้งกล่องรับข้อร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้แนบผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 2 วัน หลังจากได้รับแจ้ง 2. จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทน หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป 3. จัดเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้างแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ โดยแจ้งชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.1-2 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะการก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. การจัดการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	4. ขออนุญาตเข้าถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของสิ่งปลูกสร้างโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากความสั่นสะเทือนในช่วงการก่อสร้างโครงการ 5. กรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้ - ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการโดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและทำการบันทึกข้อมูลเก็บไว้ - โครงการต้องแนบสัญญาการก่อสร้าง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 6. กำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยในระยะก่อสร้างและจัดเตรียมเงินสำรองสำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ เพื่อความคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยกำหนดทุนประกันไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของราคาค่าก่อสร้างโครงการ 7. ในกรณีที่มีการเรียกร้องสินไหมจากบริษัทประกันภัย ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เงินสำรองสำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับผลการเจรจา และเมื่อบริษัทประกันภัยได้ตรวจสอบและดำเนินการตามหลักการประกันภัยและพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ หรือข้อตกลงระหว่างบริษัทประกันภัยและผู้เสียหาย กรณีตกลงกันไม่ได้ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย			

ตารางที่ 5.1-3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศและเสียง	1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการขนาดพื้นที่ 657.72 ตารางเมตร เพื่อเป็นแนวป้องกัน (Buffer Zone) ผ่อนละอองและเสียงดังจากการดำเนินโครงการให้กับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ 2. จำกัดความเร็วของรถที่แล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายแสดงสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง ให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการล้นของอุบัติเหตุ 3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในบริเวณที่จอดรถของโครงการให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 4. ดูแลถนนภายในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และสะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
2. การใช้น้ำ	1. ให้จัดบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ความพอเพียงของน้ำประปาของโครงการต่อการใช้น้ำ 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง(สำรองสำหรับน้ำใช้ และสำรองน้ำดับเพลิง) และให้มีการทำความสะอาดอย่างน้อยทุก 6 เดือน 3. หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงที่มีความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ตั้งแต่ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด 4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำและรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 5. จัดให้มีการตรวจสอบ และดูแลการรั่วซึมของระบบท่อและอุปกรณ์ในระบบจ่ายน้ำประปาส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามี การรั่วซึม ชำรุด เสียหาย ให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
3. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. ใช้ท่อระบายน้ำ (RCP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50-0.80 เมตร และโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 561.60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และจะระบายน้ำฝนที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	เก็บกักไว้ออกในอัตราไม่เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำป้องกันน้ำท่วมต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดน้ำของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 3. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ และตรวจสอบการอุดตันของตะแกรงทุกเดือน หากพบว่ามี การอุดตันให้ดำเนินการลอกตะแกรงโดยเร็ว เพื่อให้ น้ำสามารถไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการได้อย่างสะดวก 4. ในกรณีที่มิมีตะกอนค้างท่อระบายน้ำ โครงการจะประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบาง ตีนเป็ดเข้ามาดำเนินการขุดลอกตะกอนหรือใช้รถฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดเข้าท่อระบายน้ำเพื่อไม่ให้มีตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (เดือนเมษายนของทุกปี) 5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปรอยแตก/ชำรุดและการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ รวมถึงตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำภายในโครงการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 6. จัดให้มีมาตรการป้องกันการแผ่รังสี และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมี แนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงให้โครงการแจ้งผู้อยู่อาศัยหรือผู้เข้าพักภายในโครงการทราบและประชุมทีมพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป			
4. การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Conventional Activated Sludge Process: AS) ขนาดความสามารถในการบำบัดประมาณ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจะมีค่าบีโอดี (BOD) ลดลงจาก 266 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ข. ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการสำหรับกรองละอองน้ำเสีย (Aerosol) ขนาด 2.00 ตารางเมตร/ชุด (ใช้ขนาดบ่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร) ที่ความลึก 1.00 เมตร เพื่อกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวม แพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	3. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดระบบกำจัดก๊าซมีเทนแบบ Biological Oxidation ขนาด 2.00 ตารางเมตร/ชุด (ใช้ขนาดบ่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร) ที่ความลึก 1.00 เมตร เพื่อดักจับก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียรวมแยกจากมิเตอร์ไฟฟ้าประจำอาคาร และบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง 6. ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขโดยทันที 7. ตรวจสอบปริมาณตะกอนและสิ่งปฏิกูลในส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 2 เดือน/ครั้ง หากพบว่าปริมาณตะกอนมากเกินไปขัดเก็บบกกักต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 8. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตักกากไขมันใสในถังที่มีกระดาดชำระบริเวณกันถาด เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้ให้แห้งภายในอาคารพักรวมมูลฝอยก่อนรวบรวมทิ้งลงในถังดำ พร้อมมัดปากถุงให้มิดชิดเพื่อรอให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางดินเปิดเข้ามาเก็บขน 9. จัดให้มีคู่มือหรือเอกสารแสดงวิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดเก็บไว้ที่ห้องสำนักงานของโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้สะดวกและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 10. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงการดูแลรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียมีดังนี้ - ประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางดินเปิดมาสูบตะกอนในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้อยู่อาศัยภายในโครงการน้อยที่สุด โดยในการสูบล้าง ปล่อยสิ่งปฏิกูลสามารถจ่อตรงได้บริเวณใกล้กับพื้นที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และลากสายสูบล้างฝาดึงเก็บตะกอนได้อย่างสะดวก - ในช่วงที่มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูลการเปิดฝาท่อเพื่อเก็บไขมันหรือเก็บตัวอย่งน้ำจะ			

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการรับทราบล่วงหน้าโดยแจ้งวัน เวลา ที่แน่นอน ซึ่งโดยปกติใช้เวลาในการเข้าสู่สิ่งปฏิกลไม่เกิน 1 ชั่วโมง			
5. การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยติดตั้งระบบระบายอากาศมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะเปิดได้เฉพาะในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมนั้น และจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2. ติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางตีนเป็ดให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยแห้ง และมูลฝอยเปียกของโครงการไปกำจัดทุกวัน มูลฝอยอันตรายว่าจ้างบริษัทเอกชนดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนมูลฝอยอันตรายของโครงการเดือนละ 2 ครั้ง (วันที่ 1 และวันที่ 15 ของทุกเดือน) มูลฝอยติดเชื้อ ว่าจ้างบริษัทเอกชนดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีประสิทธิภาพถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และเป็นที่ยอมรับของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยดำเนินการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของโครงการสัปดาห์ละ 3 ครั้ง 3. จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้น โดยตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง ประจำไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละห้อง ซึ่งแยกประเภทมูลฝอยออกเป็น ประเภท ๆ ละ 1 ถัง ได้แก่ มูลฝอยเปียก (สีเขียว), มูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง), มูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) และมูลฝอยอันตราย (สีแดง) และภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สีส้ม) ไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นติดเชื้อจากการรวบรวมหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการมาทำการรวบรวมใส่ถุงแล้วนำไปคัดแยกตามประเภทของมูลฝอยแล้วนำไปรวมไว้บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ 5. ห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคออกสู่ภายนอกได้ 6. จัดให้มีอาคารพักรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารจอดรถและอาคารอเนกประสงค์ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 21.00 ตารางเมตร ซึ่งภายในอาคารพักรวมมูลฝอยจะแบ่งออกเป็น 5	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ส่วน ได้แก่ ส่วนพักมูลฝอยเปียก ส่วนพักมูลฝอยรีไซเคิล ส่วนพักมูลฝอยแห้ง ส่วนพักมูลฝอยอันตราย และส่วนพักมูลฝอยติดเชื้อ 7. การรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด 8. จัดให้มีการรณรงค์ให้ลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการในการลด โดยการควบคุมปริมาณมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 8.1 โครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก 8.2 โครงการจะคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่ และมีการคัดแยก ขยะออกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ 8.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 8.4 โรงพยาบาลเน้นที่การคัดแยกขยะจากต้นทาง ลดมูลฝอยเปียก หรืออาหาร โดยการวางแผนการจัดซื้อจัดหาอาหารให้เหมาะสม เพื่อลดปริมาณขยะอาหาร และการรวบรวมขยะเปียกที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล 9. ติดต่อให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลภายในโครงการ 10. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีสภาพไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึมและมีฝาปิดมิดชิด 11. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดอาคารพักรวมมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นที่เกิดจากการย่อยสลายของมูลฝอยโดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างอาคารพักรวมมูลฝอยจะไหลลงท่อน้ำเสียและเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป 12. จัดให้มีที่จอดรถสำหรับเก็บขนมูลฝอยโดยเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายจราจรห้ามจอดรถไว้บริเวณที่จอดรถดังกล่าวเพื่อป้องกันมิให้รถคันอื่นเข้ามาจอดกีดขวางตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย 13 จัดพนักงานคอยอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การขนถ่ายมูลฝอยเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว 14. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บ			

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ขนมูลฝอยและบริเวณที่จัดถมมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ 15. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับปฏิบัติงานคัดแยกและเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไป 16. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ลดปริมาณขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ในลิฟต์และป้ายประกาศต่างๆภายในโครงการ			
6. การคมนาคมขนส่ง	1. จัดที่จอดรถให้เพียงพออย่างน้อย 280 คัน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 2. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายทางเข้า-ออกโครงการพร้อมไฟฟาส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 3. จัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการเพื่อให้การเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างสะดวกและรวดเร็ว 4. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและป้ายบอกตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเพื่อให้การสัญจรภายในโครงการมีความสะดวกและเป็นระเบียบ 5. จัดให้มีไฟฟาส่องสว่างตามแนวถนนภายในโครงการ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า 6. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 7. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการสัญจรภายในโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย รวมถึงติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในเวลากลางคืน 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการหรือให้พนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ และขอร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจราจร 9. ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้ไฟฟ้า	1. มาตรการที่โครงการเป็นผู้ปฏิบัติ 1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้ารวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ 2) ใช้หลอดไฟฟ้าส่องสว่างชนิด LED (Light Emitting Diode) ภายในโครงการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด 3) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่างเวลา 18.00-06.00 น. 4) รมรงค์ให้พนักงานเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน 6) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” 7) ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าที่เกินกว่าปริมาณที่กำหนดแบบตั้งวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ (Circuit Breaker; CB) 8) ติดตั้งตู้ป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูงครอบหม้อแปลงไฟฟ้าอีกชั้นหนึ่ง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากหม้อแปลงไฟฟ้า 9) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ เพื่อช่วยดูแลความสงบเรียบร้อย อุบัติเหตุ และระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นภายในโครงการ 2. จัดให้มีระบบด้านอัคคีภัย ประกอบด้วย ระบบป้องกัน ระบบแจ้งเตือน ระบบควบคุม และระบบหนีไฟ ตามที่ออกแบบไว้ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายด้านอัคคีภัยที่เกี่ยวข้อง 3. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีจุดรวมพลภายในบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 4 แห่ง เพื่อความสะดวกในการอพยพหนีไฟจากบันไดหลักและบันไดหนีไฟในแต่ละแห่ง มีขนาดพื้นที่จุดรวมพลประมาณ 390 ตารางเมตร โดยจุดรวมพล 1 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร จุดรวมพล 2 มี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร โดยตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันออกของตัวอาคาร จุฬรวมพล 3 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 120 ตารางเมตร โดยตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ และจุฬรวมพล 4 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 70 ตารางเมตร โดยตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกของโครงการ และระบุว่า “จุฬรวมพล” บนพื้นที่ที่กำหนดไว้ 5. ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง 6. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่อน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด 7. จัดให้เจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ 8. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้าน การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ รวมถึงการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัย 9. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
9. พื้นที่สีเขียว สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นล่างในบริเวณพื้นที่เปิดโล่ง (บริเวณ ชั้นที่ 1) ขนาดพื้นที่ 1,107.88 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการขนาดพื้นที่ 657.72 ตารางเมตร เพื่อให้เกิดความสวยงามและช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ 2. จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่วางไว้ พร้อมทั้งดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ 3. จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การรบกวนสิ่งแวดล้อมทางเสียง	1. ทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ในใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 2. หากพบว่ามีกรรณการรบกวนเสียงและโทรศัพท์จากตัวอาคารของโครงการ ต้องดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ 3. หากเกิดกรณีข้อพิพาทหรือการร้องเรียนและทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะใช้ลักษณะไตรภาคี อันประกอบไปด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบและหน่วยงานผู้มีอำนาจตัดสินใจในท้องถิ่น เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันโดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครอง 1 ปีนับตั้งแต่มีการเปิดใช้อาคาร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการคอยดูแลภายในโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย 4. หากโครงการมีความต้องการในการจ้างเจ้าหน้าที่หรือพนักงานให้พิจารณาการจ้างงานคนในท้องถิ่นหรือผู้ที่ที่พักในบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นอันดับแรก 5. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การสาธารณสุข	- อบรมให้ความรู้ด้านสุขลักษณะผู้สัมผัสอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2561 ให้แก่พนักงานของโครงการ - ให้มีการกำจัดสัตว์พาหะนำโรครวมถึงแหล่งเพาะพันธุ์ เช่น ยุง แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น - ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้เข้ามาจำกัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหรือช่วงที่มีโรคระบาด - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในห้องพักและอาคาร รวมถึงห้องพักและอาคารพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ - ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าพักอาศัยนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดมาพักภายในโครงการ - ไม่อนุญาตให้ผู้พักอาศัยใช้สารเสพติดใด ๆ ภายในโครงการโดยเด็ดขาด สำหรับผู้ที่สูบบุหรี่ให้สูบในบริเวณพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น - ในกรณีเกิดโรคระบาด หรืออุบัติเหตุใด ๆ ให้โครงการปฏิบัติตามแนวทางของหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด
13. การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมีที่เงาของอาคารโครงการบดบัง ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ - โครงการจะดำเนินการรับผิดชอบชดเชยหรือรับผิดชอบตามเหมาะสมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากที่ได้รับแจ้ง - หากเกิดข้อพิพาทหรือการร้องเรียนและทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้น เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่มีการเปิดใช้อาคาร	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 3 ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. การจัดการเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ 2. หากเกิดการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า 3. ดำเนินการตามขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนช่วงระยะเปิดดำเนินการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ระยะการก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคาร พาณิชย์	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดย ให้ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (วันทำการ 2 วันและวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดย หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์)	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ ฉะเชิงเทรา จำกัด
2. ระดับเสียง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 3. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) 4. ระดับเสียงรบกวน (Noise)	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคาร พาณิชย์	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยให้ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วันและวันหยุดสุด สัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ ฉะเชิงเทรา จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	4. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคาร พาณิชย์	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยให้ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วันและวันหยุดสุด สัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ ฉะเชิงเทรา จำกัด

หมายเหตุ : 1. เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางตีนเป็ด โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา ของบริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด (ระยะเปิดดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. การจัดการน้ำเสีย	1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) 3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid; TSS) 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid; TDS) 5. ซัลไฟด์ (Sulfide; S) 6. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) 7. ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease) 8. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 9. โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 10. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	- น้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทุกเดือน เสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ของกรมควบคุมมลพิษ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ ฉะเชิงเทรา จำกัด

หมายเหตุ : 1. เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้แก่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางตีนเป็ด โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)