

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการทั้งระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ และการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ดังรายละเอียดการประเมินในบทที่ 4 พบว่าการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่าง ๆ กัน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางคณะผู้ศึกษาจึงได้นำข้อมูลที่ได้จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ไปผนวกในการกำหนดมาตรการ นำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ ดังรายละเอียดตารางที่ 5.1-1 และ ตารางที่ 5.1-4

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ที่ได้นำเสนอไว้ในหัวข้อที่ 5.1 หากจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เหล่านั้นเป็นไปอย่างสมบูรณ์จะส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีสภาพดีขึ้น แต่ถ้าหากคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบมีผลไม่ต่างจากเดิมหรือคุณภาพเลวลง ผู้ปฏิบัติสามารถนำผลไปปรับเปลี่ยนหรือแก้ไขมาตรการที่เสนอไว้ในหัวข้อที่ 5.1 ได้ใหม่ให้สอดคล้องกับผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แบ่งออกเป็น 3 ระยะ ได้แก่ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ดังรายละเอียดในตารางที่ 5.2-1 และตารางที่ 5.2-3 ตามลำดับ

ตารางที่ 5.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี ตั้งอยู่ที่ถนนสมบรมกุล ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ของโรงพยาบาลราชบุรี สภาพปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ ณ เดือนพฤศจิกายน 2565 ประกอบด้วย บ้านพักเจ้าหน้าที่ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร อาคารเก็บเอกสาร ความสูง 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และสนามบาสเก็ตบอล โดยเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 7 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้า 20.40 เมตร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 480 ห้อง (อาคารละ 96 ห้อง) อาคารพักมูลฝอยรวม 1 อาคาร ที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 94 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ทั้งสิ้น 192 คัน และขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคาร 19,567.60 ตารางเมตร (อาคารละ 3,908 ตารางเมตร และอาคารพักมูลฝอยรวม 27.60 ตารางเมตร) โครงการอยู่ภายในที่ดินราชพัสดุ โฉนดที่ดินเลขที่ 7745 เลขที่ดิน 15 ขนาดพื้นที่ 13-0-80 ไร่ หรือ 21,120 ตารางเมตร ซึ่งการพัฒนาโครงการจะกินพื้นที่ส่วนหนึ่งขนาด 6-3-98 ไร่ หรือ 11,192 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี อย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลารื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ	- ตลอดระยะเวลารื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับ จดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	- ตลอดระยะเวลาที่ ก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. โรงพยาบาลราชบุรี ต้องทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลารื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ตลอดระยะเวลารื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
	6. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบ มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างด้วย (ถ้ามี)	- ตลอดระยะเวลารื้อถอนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการบริหารส่วนตำบลตอนตะโก เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ตารางที่ 5.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น
96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนรื้อถอนเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ที่มีการรื้อถอน 3. ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดอาคารที่จะรื้อถอน รวมทั้งสภาพแวดล้อม ด้วยความรอบคอบและต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตาม ขั้นตอนวิธีการและมีความปลอดภัยในการรื้อถอนที่ได้รับอนุญาต ถ้าผู้ดำเนินการ ปฏิบัติไม่ถูกต้องตามขั้นตอน วิธีการหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมงานต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มีความ ปลอดภัย 4. ก่อนรื้อถอนส่วนใด ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการ สาธารณะ อาทิ ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา เป็นต้น เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินในขณะที่รื้อถอนอาคารส่วนนั้น 5. ในระหว่างการรื้อถอนอาคาร ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดง ขอบเขตการรื้อถอนอาคาร เพื่อเตือนมิให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปใน บริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไป ในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายให้มองเห็น ชัดเจนได้ตลอดเวลา 6. การรื้อถอนอาคารที่ใกล้หรือติดต่อกับที่สาธารณะ อาคารอื่น หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่า 2 เมตร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน 	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<p><u>มาตรการด้านการจัดการ เตรียมพื้นที่ และดูแลพื้นที่รื้อถอน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ที่มีการรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 3. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 4. ไม่เก็บกองวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่รื้อถอน 5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ 6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 7. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุรื้อถอน เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน 8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลารื้อถอน <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการรื้อถอน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่รื้อถอนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 4. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 	<p>- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3</p>	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	5. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 6. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 7. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น		
2) มลพิษทางอากาศ	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 3. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขให้มาตรฐานดังเดิม	- ตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
1.3 เสียง	1. จัดให้มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) เป็นวัสดุที่ทำจากแผ่นเหล็ก ที่ความหนา 0.47 มิลลิเมตร ซ้อนกันจำนวน 3 แผ่น ซึ่งจะมีความหนารวมกัน 1.41 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า เพื่อให้ความหนาของกำแพงกันเสียงไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งเทียบเท่าวัสดุ Steel 18 gal ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) โดยรอบขอบเขตพื้นที่รื้อถอนในระยะที่ 1 2 และ 3 2. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. เท่านั้น และหยุดรื้อถอนวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 4. ไม่ทำกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 6. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือลงระหว่างการพัก	- ตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง (ต่อ)	7. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการรื้อถอน 8. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง		
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. เท่านั้น และหยุดรื้อถอนวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. หลีกเลี่ยงการเจาะกระแทกโดยใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก	1. หากพบสัตว์มีพิษหรือได้รับแจ้งจากผู้ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก เพื่อดำเนินการให้ถูกต้องและปลอดภัยจากสัตว์มีพิษดังกล่าว	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสมบูรณ์กุล ซึ่งจะไหลไปลงสู่คลองดอนตะโกต่อไป โดยไม่ได้ระบายลงสู่พื้นดินโดยรอบหรือแหล่งน้ำโดยตรง 2. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ol style="list-style-type: none"> 1. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุมูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการรื้อถอนในแต่ละวัน 2. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุรื้อถอนอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความเหมาะสม 	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.4 การจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุจากการรื้อถอน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ มีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทมูลฝอยและตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 3. ติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโกหรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน หรือตามความเหมาะสม โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น 4. มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการรื้อถอน ได้แก่ เศษปูน จะส่งไปกำจัดยังผู้รับใบอนุญาต โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น 5. ขยะที่ไม่สามารถส่งไปกำจัดยังผู้รับใบอนุญาต ได้แก่ เศษเหล็ก ซึ่งเป็นมูลฝอยที่สามารถนำไปหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้และไม่ใช่วัตถุอันตราย โครงการจะส่งให้โรงงานประเภท 106 (Recycle) เพื่อนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าวไปคัดแยกและรีไซเคิลต่อไป 6. กำชับผู้รับเหมามิให้เผาขยะและวัสดุจากการรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนอาคารภายในพื้นที่โครงการ 	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.5 การใช้ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3. ติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่รื้อถอนทุกวัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ไม่ได้มีงานรื้อถอนและช่วงเวลากลางคืน เพื่อคอยระวังเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น 3. จัดให้มีการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นให้กับคนงาน รวมทั้งซ้อมอพยพหนีไฟ และอบรมความพร้อมของคนงานก่อนปฏิบัติงาน 4. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่รื้อถอน โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.7 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก 3. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบและป้ายการจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน 4. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการต้องกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอด 	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>ไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5. ดูแลรักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมที่โครงการใช้สัญจรผ่านบริเวณถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดเวลา</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนสาธารณะ และห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการเด็ดขาด</p> <p>7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัดและกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>8. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน</p>		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	<p>1. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอน เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก) โดยติดไว้บริเวณที่มีการรื้อถอนให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>3. ติดตามประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	- ตลอดระยะเวลารื้อถอน ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงโครงการก่อนเริ่มดำเนินการรื้อถอนในแต่ละระยะของการก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน เพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้าง โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการรื้อถอน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนอาคารภายในโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณหน้าพื้นที่โครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ปัญหาทันที</p> <p>6. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอน และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียนให้ชัดเจน</p> <p>7. กรณีรื้อถอนอาคารบ้านพักเจ้าหน้าที่เดิม โครงการต้องจัดหาที่พักหรือจัดสรรสวัสดิการอื่นทดแทนให้กับเจ้าหน้าที่ที่พักในบ้านพักเจ้าหน้าที่เดิมที่จะทำการรื้อถอนจนกว่าอาคารพักเจ้าหน้าที่ฯ จะก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงจะดำเนินการโยกย้ายเจ้าหน้าที่ให้เข้าพักอาศัยภายในอาคารโครงการได้</p> <p>8. กรณีที่กิจกรรมการรื้อถอนโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการรื้อถอนโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น 		

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และดำเนินการแก้ไขทันที 		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><u>ป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือรื้อถอนทำงานนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืด 3. ติดสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมามีความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุรื้อถอน <p><u>ป้องกันผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ เช่น ผ้าปิดจมูก ให้คนงานสวมใส่ขณะที่ทำงานในบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ● <u>ด้านเสียง</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. วางแผนการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลารื้อถอนระยะที่ 1 2 และ 3 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน 3. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 4. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 5. จัดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) ในกรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้รถบรรทุก ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) และกำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้รถบรรทุก ในระยะ 3 เมตรต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จึงสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง <ul style="list-style-type: none"> ● ความร้อนสูง <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาที่พักผ่อนคนงานในช่วงกลางวันภายในพื้นที่โครงการให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 3. ไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน ● การสัมผัสสารเคมี <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและ กวดขันให้คนงานต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจาก สารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 		

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน</p> <p>3 กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การป้องกันอุบัติเหตุ <p>1. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงาน รื้อถอนอย่างเคร่งครัด เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น</p> <p>2. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของคนงาน</p> <p>3. เฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน</p> <p>4. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือมุมมืด</p> <p>5. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน <p>1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>2. ผู้รับเหมาต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว ถูกวิธีการ และมีประสิทธิภาพ</p>		

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงานไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง</p> <p>5. จัดระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>6. จัดให้มีที่พักผ่อนคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก</p> <p>7. กำหนดให้คนงานที่ทำงานกลางแดดมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง</p> <p>8. อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อที่ถูกต้อง</p> <p>9. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง กรณีการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ปัจจุบัน</p>		

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องการบริหารส่วนตำบลดอนตะโก เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ตารางที่ 5.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3 ของโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินที่ติดต่อกับที่ดินข้างเคียงและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่ดินข้างเคียงจะต้องมีสิ่งกีดขวางทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น และช่วยบดบังมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ทำความสะอาดดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างทุกวันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า เย็น และเย็น จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	<p>5. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยให้ใช้ผ้าใบก่อสร้างคลุมโดยรอบตัวอาคาร และตลอดแนวความสูงของตัวอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>6. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน</p> <p>7. ไม่กองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำจะต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>9. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ</p> <p>10. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>12. ใช้เทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>13. บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้าง จนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>14. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกโครงการ</p> <p>15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก</p> <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</u></p> <p>1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	<p>3. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ 3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 4. จัดระบบทำความสะอาด ให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการดำเนินการก่อให้เกิดฝุ่น <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 		
1.2 คุณภาพอากาศ 2) มลพิษทางอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 3. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายนอกโครงการไม่ให้เกินตามกฎหมายกำหนด และภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน (U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60) และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย 4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง	<p>1. ติดตั้งกำแพงกันเสียง ซึ่งมีรายละเอียดการใช้กำแพงกันเสียงดังนี้</p> <p>ระยะที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาเข็มและฐานราก งานโครงสร้าง และงานระบบสาธารณูปโภค ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) เป็นวัสดุที่ทำจากแผ่นเหล็กที่มีความหนา 0.47 มิลลิเมตร ซ้อนกันจำนวน 3 แผ่น ซึ่งจะมีความหนารวมกัน 1.41 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า เพื่อให้ความหนาของกำแพงกันเสียงไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งเทียบเท่าวัสดุ Steel 18 gal ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) โดยรอบขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในระยะที่ 1 - งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่ง และการเก็บงาน เป็นช่วงที่ดำเนินการภายในอาคาร โดยจะใช้ผนังอาคาร ซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเคียงกับ Concrete Block, 200mm x 200mm x 405 mm lightweight สามารถลดระดับเสียงได้ 34 dB(A) <p>ระยะที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาเข็มและฐานราก ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) เป็นวัสดุที่ทำจากแผ่นเหล็ก ที่ความหนา 0.47 มิลลิเมตร ซ้อนกันจำนวน 3 แผ่น ซึ่งจะมีความหนารวมกัน 1.41 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า เพื่อให้ความหนาของกำแพงกันเสียงไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งเทียบเท่าวัสดุ Steel 18 gal ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) โดยรอบขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในระยะที่ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างระยะที่ 1 2 และ 3 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง (ต่อ)	<p>- งานโครงสร้าง และงานระบบสาธารณูปโภค ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) เป็นวัสดุที่ทำจากแผ่นเหล็ก ที่ความหนา 0.47 มิลลิเมตร ซ้อนกันจำนวน 3 แผ่น ซึ่งมีความหนารวมกัน 1.41 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า เพื่อให้ความหนาของกำแพงกันเสียงไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งเทียบเท่าวัสดุ Steel 18 gal ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) โดยรอบขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในระยะที่ 2 และจะติดตั้งแผ่นกันเสียง โดยใช้ Plywood ความหนา 25 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 23 dB(A) บริเวณด้านทิศตะวันตกที่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้าของการก่อสร้างอาคาร 3 โดยแผ่นกันเสียงสามารถเคลื่อนย้ายได้ ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เกิน 0.5 เมตร</p> <p>- งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่งภายใน/นอก และเก็บงานทำความสะอาด เป็นช่วงที่ดำเนินการภายในอาคาร โดยจะใช้ผนังอาคารซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเคียงกับ Concrete Block, 200mm x 200mm x 405 mm lightweight สามารถลดระดับเสียงได้ 34 dB(A)</p> <p>ระยะที่ 3</p> <p>- งานเสาเข็มและฐานราก ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) เป็นวัสดุที่ทำจากแผ่นเหล็ก ที่ความหนา 0.47 มิลลิเมตร ซ้อนกันจำนวน 3 แผ่น ซึ่งมีความหนารวมกัน 1.41 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า เพื่อให้ความหนาของกำแพงกันเสียงไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งเทียบเท่าวัสดุ Steel 18 gal</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง (ต่อ)	<p>ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) โดยรอบขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในระยะที่ 3</p> <p>- งานโครงสร้าง และงานระบบสาธารณูปโภค ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) เป็นวัสดุที่ทำจากแผ่นเหล็ก ที่ความหนา 0.47 มิลลิเมตร ซ้อนกันจำนวน 3 แผ่น ซึ่งจะมีความหนารวมกัน 1.41 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า เพื่อให้ความหนาของกำแพงกันเสียงไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งเทียบเท่าวัสดุ Steel 18 gal ความหนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) โดยรอบขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างในระยะที่ 3 และจะติดตั้งแผ่นกันเสียง โดยใช้ Plywood ความหนา 25 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ 23 dB(A) บริเวณด้านทิศเหนือที่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้าของการก่อสร้างอาคาร 4 โดยแผ่นกันเสียงสามารถเคลื่อนย้ายได้ ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เกิน 0.5 เมตร</p> <p>- งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่งภายใน/นอก และเก็บงานทำความสะอาด เป็นช่วงที่ดำเนินการภายในอาคาร โดยจะใช้ผนังอาคารซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเคียงกับ Concrete Block, 200mm x 200mm x 405 mm lightweight สามารถลดระดับเสียงได้ 34 dB(A)</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด จะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และต้องไม่เกินเวลา 20.00 น.</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ จัดเครื่องมือ ระยะก่อสร้างอาคาร หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ในพื้นที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 		
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p><u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด จะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างอาคาร รวมทั้งควบคุมและกำชับให้ในช่วงก่อสร้างงานเจาะเสาเข็มให้ใช้ความระมัดระวังอย่างเคร่งครัด อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p><u>มาตรการป้องกันสำหรับคนงานก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน 2. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น กำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง 		
1.5 การพังทลายของดิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการขุดดิน จะต้องขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวนอน) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2. กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแนวทางของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 3. ตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด หากเกิดระยะเคลื่อนตัวมากกว่าที่กำหนดไว้ต้องแจ้งให้ทางวิศวกรดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 4. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะก่อสร้าง 5. ในกรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 คุณภาพน้ำ	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำ และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสมบูรณ์กุลด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก และทางน้ำ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 น้ำใช้	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อ หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 3. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอกับความต้องการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.2 น้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ 3. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปออก โดยว่าจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาสูบกากตะกอนและสิ่งปฏิกูล เพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขนถ่ายน้ำทิ้งบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.3 การระบายน้ำ	1. จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย จำนวน 4 ถัง ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีลักษณะเป็นถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร/ต่อถัง แบ่งเป็นมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 1 ถัง มูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (รีไซเคิล) จำนวน 1 ถัง และมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้าง และรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ กำหนดให้ผู้รับเหมาติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก เข้ามารับมูลฝอยย่อยสลาย และมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง สำหรับมูลฝอยอันตราย จะประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเกินไป โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.6 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจทำให้เกิดขบวนการจราจรบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจร 3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถในโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้มี ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถออกไปรบกวนบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ 4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ 5. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 6. ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การจราจร (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชั่วคราว เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเวลาเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ กำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และไม่ให้เกิดเสียงดัง จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้าออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ ลดการใช้รถส่วนตัวของพนักงานเข้าพื้นที่ โดยจัดให้มีรถรับส่งพนักงาน 		
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงาน 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การขนส่งดิน	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	<p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ชื่อโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>ประเภทขนาดโครงการ</p> <p>บริษัทรับเหมาก่อสร้าง.....</p> <p>ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างวัน ตั้งแต่.....ถึง.....</p> <p>เวลาก่อสร้างประจำวัน</p> <p>ชื่อของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง.....เบอร์โทรศัพท์</p> <p>หน่วยงานราชการที่ควบคุมการก่อสร้างเบอร์โทรศัพท์</p> <p>มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่.....</p> </div>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ- สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>2. ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละระยะ ต้องมีตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาเข้าพบเพื่อแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียงให้รับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากมีการแตกร้าวเสียหายเกิดขึ้น</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ ของโรงพยาบาลราชบุรี เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>4. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>5. กรณีที่โครงการจะก่อสร้างอาคารในระยะที่ 2 และระยะที่ 3 หรือมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน เพื่อให้การพัฒนาโครงการเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน โครงการจะต้องสำรวจความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ พร้อมสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p><u>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2. กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที 3. จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 4. จัดให้มีม่านปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 5. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 6. บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานและต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 7. ต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัดดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 8. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณภายในและภายนอกโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ- สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>10. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>11. ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง</p> <p>12. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี</p> <p>13. กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ</p> <p>14. จัดให้มีหัวหน้าพนักงาน คอยดูแลควบคุมพนักงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างพนักงานด้วยกันเองหรือระหว่างพนักงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>15. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>16. ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี โดยในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาโครงการจะกำหนดเงื่อนไขต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>18. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ และผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยจะจัดเตรียมเงินสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อเยียวยาขั้นต้น ซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ และแจ้งการแก้ปัญหาให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที</p> <p><u>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ)</u></p> <p>1. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามเล่นการพนันและห้ามดื่มสุรา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลงทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคทุกชนิด</p> <p>2. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้าคนงานก่อน</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	3. บริษัทผู้รับเหมา หากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด 4. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 20.00 น. 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<u>ป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</u> 1. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 2. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ยื่นล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของเครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ 5. แขนงันรั้วและชิงตาข่ายโดยรอบอาคารทุก 2-3 ชั้น เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 8. จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา 9. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>10. ตรวจสอบระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>11. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>12. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>13. จัดชุดรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบคนงานทุกคนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>15. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (รีไซเคิล) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย วางไว้บริเวณที่พักผ่อนของคนงาน</p> <p><u>มาตรการสำหรับคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็นชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ</p> <p>2. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง</p> <p><u>ด้านคุณภาพอากาศ</u></p> <p>1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกันฝุ่นตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>2. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ เช่น ผ้าปิดจมูก ให้คนงานสวมใส่ขณะที่ทำงานในบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>3. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น</p> <p>4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>5. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p><u>ด้านเสียง</u></p> <p>1. วางแผนการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน</p> <p>2. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน</p> <p>3. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี</p> <p>4. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>5. จัดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) ในกรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้รถบรรทุก ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) และกำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้รถบรรทุกในระยะ 3 เมตรต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จึงสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>ความสั่นสะเทือน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ <p><u>ความร้อนสูง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดหาที่พักผ่อนคนงานในช่วงกลางวันภายในพื้นที่โครงการให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน ไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างการทำงาน <p><u>การสัมผัสสารเคมี</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มสน เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างในที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>การป้องกันอุบัติเหตุ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 2. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เช่น สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 3. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของพนักงาน 4. ฝักระวังและดูแลความปลอดภัยของพนักงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่พนักงานด้วยกัน 5. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ ไม่ให้มีจุดอับหรือจุดมืด 6. กำหนดให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์อื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 7. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยของสถานที่ก่อสร้างและพนักงานก่อสร้าง รวมทั้งต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 9. ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) - พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 <p>10. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 (ออกตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541) - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 (ออกตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554) - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 - กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริการ จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564 		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มี อันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และ พังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564</p> <p><u>สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีที่พักผ่อนของคนงานในช่วงกลางวันภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3. จัดพื้นที่สุขบุหรืไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4. ผู้รับเหมาต้องก่อสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ สวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง 5. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 6. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐาน ประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียม กองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม 8. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจาก อุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูก วิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 9. ให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุก่อนนำไปส่ง โรงพยาบาล 		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>10. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง</p> <p>11. จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ใช้น้ำ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>12. จัดให้มีที่พักผ่อนซึ่งมีหลังคาบังแดด สำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>13. ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง</p> <p>14. กำหนดให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย</p> <p>15. อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อที่ถูกต้อง</p> <p>16. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและแนวปฏิบัติการจัดการสถานที่ก่อสร้างและที่พักชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง กรณีการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ปัจจุบัน</p>		
4.3 สุขภาพ	<p>1. เมื่อสร้างอาคารขึ้นที่สูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งม้านั่งพักผ่อน เพื่อช่วยบรรเทาทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง</p>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะที่ 1 2 และ 3	- โรงพยาบาลราชบุรี

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องการบริหารส่วนตำบลดอนตะโก เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ตารางที่ 5.1-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง
จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
รายละเอียดโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี จะต้องเป็นเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลราชบุรีเท่านั้น โดยไม่อนุญาตให้บุคคลอื่นซึ่งมิใช่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลราชบุรีได้เข้าพักหรืออยู่อาศัย โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบโรงพยาบาลราชบุรีว่าด้วยการพักอาศัยในบ้านพักของโรงพยาบาลราชบุรี โครงการต้องควบคุมจำนวนผู้พักอาศัยให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ เพื่อความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่โครงการจัดไว้ให้ 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
1.2 คุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการสัญจรบนถนน ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมทั้งหมด 1,684.09 ตร.ม. ซึ่งพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการจะเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด โดยพันธุ์ไม้นี้ยืนต้น ประกอบด้วย ตะแบก ชมพูพันธุ์ทิพย์ ประดู่ป่า แคนา และป๊อบ ส่วนพันธุ์ไม้พุ่ม ประกอบด้วย ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ พลับพลึง และพุทศุภโชค นอกจากนี้ ยังมีไม้คลุมดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย		
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน	1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น มีสันชะลอความเร็ว จะช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ หรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียระบบปั๊มสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางนิเวศวิทยา ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก และทางน้ำ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีการสำรองน้ำประปาไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 4. เสนอมาตรการป้องกัน โดยการทาวัดสุกกันซึมภายในถังเก็บน้ำใต้ดินและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินทั้งหมด 5. กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>6. ก่อนล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าทุกครั้ง โครงการจะติดประกาศประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยระบุวันเวลาให้ชัดเจน เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด</p> <p>7. กำหนดให้ภายในถังเก็บน้ำแต่ละถังเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีตโครงสร้าง ซึ่งสารเคลือบที่ใช้จะเลือกใช้ชนิดที่ปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภค</p> <p>8. กำหนดช่วงการล้างถังน้ำสำรองให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะเริ่มกลางเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคมของทุกปี</p> <p>9. หมั่นตรวจสอบสภาพภายในของถังหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากการปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>10. ในระหว่างซ่อมบำรุงรักษาถังสำรองน้ำทุกครั้ง จัดให้มีการกั้นบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>11. โครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย คือ ช่วงเวลา 10.00-12.00 น. และ 14.00-16.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>		
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<p><u>ระบบบำบัดน้ำเสีย</u></p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพชนิดแยกกากตะกอน และกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter, CAB) ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารได้อย่างเพียงพอ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสียของอาคาร 1 ปริมาณ 49.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(ข) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีจำนวน 3 ชุด ออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสียของอาคาร 2, 3 และ 4 โดยแต่ละอาคารมีปริมาณน้ำเสีย 34.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(ค) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสียของอาคาร 1 ปริมาณ 44.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบจะอาศัยจุลินทรีย์ชนิดใช้อากาศ (Aerobic bacteria) ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่ไหลเข้าระบบ โดยเฉพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ด้วยสื่อชีวภาพ (Bio-media) ในถังสำเร็จรูปรูปร่างแบบ แคปซูลผลิตจากไฟเบอร์กลาส (Fiberglass Reinforce Plastic, FRP) ป้องกันการกัดกร่อนของกรด-ด่าง ได้เป็นอย่างดี ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.</p> <p>2. จัดให้มีถังดักไขมันไว้ในส่วนห้องครัวประจำห้องพักอาศัยทุกห้องของโครงการเพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนที่ประกอบอาหาร โดยผู้พักอาศัยสามารถดักไขมันที่อยู่ภายในถังดักไขมันใส่ถุงดำนำ และไปทิ้งยังบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอยของโครงการ</p> <p>3. ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข. และก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอน และสิ่งปฏิกูลจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุก 5 เดือน</p> <p>5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้วิธี Biological Oxidation</p> <p>6. จัดให้มีระบบกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้วิธี Biological Oxidation</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p><u>การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย</u></p> <p>1. จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่จะทำงานอย่างชัดเจน และจัดให้มีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมในช่วงวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 09.00 -15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงาน</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์กำหนดการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบอย่างทั่วถึง</p> <p>3. จัดวางป้ายแจ้งกำหนดการทำงานล่วงหน้าบริเวณทางวิ่งรถที่จะมีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และจัดเตรียมเส้นทางการเดินรถภายในโครงการในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะไม่กระทบต่อการเดินรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>4. ในระหว่างการทำงานจัดให้มีการกั้นบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในกรณีที่เกิดความไม่สะดวกในการเดินรถ</p>		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อบำบัดน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาด เก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน เมื่อฝนหยุดตกแล้ว ให้ตรวจสอบการระบายน้ำ หากพบว่ามี การอุดตันให้รีบดำเนินการทำความสะอาด เก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ ออกแบบให้มีการหน่วงน้ำในบ่อหน่วงน้ำของโครงการขนาด 352 ลบ.ม. นอกจากนี้ยังมีท่อระบายน้ำรอบโครงการ รวมปริมาตรบ่อหน่วงน้ำและระบบท่อระบายน้ำ เท่ากับ 489.95 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอการไหลของน้ำส่วนเกินซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำฝนที่ต้องกักเก็บไว้ในโครงการก่อนระบายออกภายนอกโครงการ และควบคุมอัตราการระบายหลังพัฒนาโครงการให้มีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
3.4 การจัดการ มูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแยกขยะ โดยทิ้งขยะตามประเภทต่าง ๆ ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอยของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ใกล้กับอาคาร 5 โดยภายในอาคารพักมูลฝอยรวมจะแยกเป็นห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน ซึ่งแต่ละห้องมีประตูปิดมิดชิด รายละเอียด ดังนี้ 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการ มูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องมูลฝอยย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ 6.40 ตารางเมตร ความจุประมาณ 7.68 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 2.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 3 เท่า ($7.68/2.37 = 3.24$) โดยมูลฝอยย่อยสลายได้จะใส่ถุงรองรับมูลฝอยสีเขียว และมัดปากถุงอย่างมิดชิด วางไว้ในพื้นที่ห้องมูลฝอยย่อยสลายได้อย่างเป็นระเบียบ - ห้องมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 1.70 ตารางเมตร ความจุประมาณ 2.04 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.20 เมตร) รองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 9 เท่า ($2.04/0.22 = 9.27$) โดยมูลฝอยทั่วไปจะใส่ถุงรองรับมูลฝอยสีดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิด วางไว้ในพื้นที่ห้องมูลฝอยทั่วไปอย่างเป็นระเบียบ - ห้องมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ 14.80 ตารางเมตร ความจุประมาณ 17.76 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.20 เมตร) รองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ 2.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 8 เท่า ($17.76/2.22 = 8.00$) โดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะใส่ถุงรองรับมูลฝอยสีเหลืองและมัดปากถุงอย่างมิดชิด วางไว้ในพื้นที่ห้องมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ อย่างเป็นระเบียบ - ห้องมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 2.9 ตารางเมตร ความจุประมาณ 3.48 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) รองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 15 เท่า ($3.48/0.22 = 15.82$) โดยมูลฝอยอันตรายจะใส่ถุงรองรับมูลฝอยสีแดงและมัดปากถุงอย่าง 		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการ มูลฝอย (ต่อ)	<p>มิดชิด วางไว้ในห้องมูลฝอยอันตรายอย่างเป็นระเบียบ และจัดให้มีการตั้งถังมูลฝอยติดเชื้อขนาด 60 ลิตร เพื่อรองรับน้ำกากาอนามัย หรือชุดตรวจ ATK (ถังสีส้ม) ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะกำหนดให้มีการติดสติ๊กเกอร์ที่ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อระบุคำว่า “รองรับน้ำกากาอนามัย” ซึ่งจะวางไว้อย่างเป็นระเบียบ</p> <p>3. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>4. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>5. ติดตามประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก ให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>6. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ไทรเกาหลีและพุดศุภโชคโดยรอบบริเวณพื้นที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อลดทัศนียภาพต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>7. ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้รอการเก็บขน</p> <p>8. จัดให้ใช้ก๊อกรับน้ำบริเวณภายในพื้นที่โครงการใกล้กับอาคารพักอาศัยในการทำความสะอาดบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข็นถังมูลฝอยมาล้างตรงบริเวณดังกล่าว</p> <p>9. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ (น้ำกากาอนามัย) ให้กับเจ้าหน้าที่ที่พักอาศัย</p>		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการ มูลฝอย (ต่อ)	ภายในอาคารโครงการ เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง และลดภาระในการจัดการมูลฝอยของหน่วยงานที่รับไปกำจัด 10. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ (หน้ากากอนามัย) เพื่อรองรับหน้ากากอนามัยที่ผ่านการใช้งานแล้ว ขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง บริเวณโถงภายในอาคาร โดยจะถูกรวบรวมและเก็บขนไปยังอาคารพักมูลฝอยรวม และส่งไปกำจัดโดยโรงพยาบาลราชบุรีต่อไป		
3.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์ พลังงาน	<u>มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ</u> 1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก แบบประหยัดพลังงาน และมีอายุใช้งานยาวนาน เช่น หลอดประหยัดไฟ เป็นต้น 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน 5. ออกแบบตัวอาคารให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ 6. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน 7. ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตันความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 8. ปลุกต้นไม้ภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 9. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้สวิตช์หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 10. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 11. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ติดตั้งภายในอาคารโครงการ 12. เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูง แต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency) 13. กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไป ความจำเป็นแต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ 14. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 15. ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง 16. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 17. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนลำไปยังนั่งร้านหม้อแปลง 18. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดราชบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)	<p>มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้พักอาศัย โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้พักอาศัยทุกห้อง 2. จัดให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ ซึ่งมีข้อความให้บุคคลากรภายในโครงการช่วยประหยัดพลังงาน เช่น ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 		
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในอาคารทุกอาคารของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) โดยมีตู้แผนผังแสดงการทำงานของระบบ (Graphic Annunciator) ได้แก่ Fire Alarm Control Lame, Zone Lamp เพื่อแสดงจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ Common Fault Lamp แสดงสถานะระบบขัดข้อง และ Power Supply Trouble แสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟขัดข้อง - ชุดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Fire Manual station) - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง (Fire Alarm Bell) ที่สามารถส่งเสียง หรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จะทำงานเมื่อมีการหักเหแสง เนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	<p>2. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของแต่ละชั้นของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อน้ำดับเพลิง โครงการจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ท่อ เชื่อมต่อกับถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคบนชั้นดาดฟ้า และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ซึ่งระบบท่อน้ำดับเพลิงของอาคารจะแยกเป็นอิสระจากท่อจ่ายน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยท่อน้ำดับเพลิงจะจ่ายน้ำให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) แต่ละชั้นของอาคาร - หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) จำนวน 1 ชุด/อาคาร ขนาด 4x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve โดยติดตั้งบริเวณด้านข้างของอาคารทุกอาคาร โดยตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวอยู่ติดกับถนนภายในโครงการ มีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อน้ำดับเพลิงนี้ และจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดหัวต่อสวมเร็ว และถังดับเพลิงมือถือชนิดเคมีแห้ง - ถังดับเพลิงมือถือ ภายในอาคารจะติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือไว้ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) และติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบยกหัวก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ขนาด 15 ปอนด์ เพิ่มเติม <p>3. ทางหนีไฟ จัดให้มีบันไดหลักและบันไดหนีไฟ เป็นบันไดที่สามารถหนีไฟได้ไว้ในอาคาร และจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ ป้ายบอกชั้น และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p>		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บันไดหลัก ซึ่งออกแบบเพื่อการหนีไฟร่วมด้วย เป็นบันไดที่สามารถขึ้น – ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ลูกตั้งสูง 0.16 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.30 เมตร ชานพักกว้าง 2.00 เมตร โดยสามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ - บันไดหนีไฟ เป็นบันไดที่สามารถขึ้น – ลงจากชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.95 เมตร ลูกตั้งสูง 0.16 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.30 เมตร ชานพักกว้าง 1.20 เมตร โดยสามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ - ป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสงข้อความ “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” มีขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ - ป้ายบอกชั้น จัดให้มีป้ายบอกชั้น ขนาดตัวอักษร ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ติดตั้งที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟทุกชั้นของแต่ละอาคาร - ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่สามารถให้แสงสว่างได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นช่องทางได้ขณะเพลิงไหม้ <p>4. จุลรวมพล จัดให้มีจุลรวมพลทางด้านทิศใต้ของโครงการ (บริเวณด้านหลังอาคาร 5) ขนาดพื้นที่ 292 ตร.ม สามารถรองรับประชากรได้ประมาณ 1,168 คน เพียงพอต่อการรองรับบุคลากรและพนักงานภายในโครงการ จำนวน 1,112 คน (ผู้พักอาศัย จำนวน 1,092 คน และพนักงาน จำนวน 20 คน) คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.26 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการและสามารถอพยพผู้พักอาศัยออกสู่ภายนอกโครงการได้โดยสะดวก</p>		

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	<p>5. การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย <p>6. การอบรมและซ้อมการอพยพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณี เพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโกให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 		
3.7 ระบบระบาย อากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้น 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 4. มีช่องระบายอากาศบริเวณชานพักบันไดหนีไฟแต่ละชั้นโดยช่องระบายอากาศแต่ละชั้นมีขนาดตั้งแต่ 1.4 ตร.ม.ขึ้นไป 5. การระบายอากาศบริเวณห้องโถงหน้าลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้น ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง หัวต่อ และอุปกรณ์อื่นๆ และมีระบบอัดลมภายในห้องโถงลิฟต์ดับเพลิงที่มีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 3.86 ปาสกาลเมตร ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อเกิด เพลิงไหม้ 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ เพื่อดูแลการผ่านเข้าออกของบุคคล ดูแลความสงบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย 3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ 4. ติดตั้งไฟฟาส่องสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 6. ห้ามรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ 7. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 8. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดระบบควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจรภายในโครงการ 9. จำกัดความเร็วในการขับขี่รถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ 10. ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.9 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1. ติดตั้ง คูแ และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ 2. ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายในและภายนอกโครงการ เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการ และผู้พักอาศัยโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
4.2 สุขภาพ 1) โรคระบบทางเดินหายใจ	<u>การระบายมลสารทางอากาศ</u> 1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเลือกปลูกไม้ยืนต้นที่สามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด 3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ <u>ระบบปรับอากาศ</u> 1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สุขภาพ 1) โรคระบบ ทางเดินหายใจ (ต่อ)	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพักอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปี ควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยให้ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ		
4.2 สุขภาพ 2) โรคผิวหนัง	<p><u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา หาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ <p><u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ประสานให้รถสูบล้างถังของเอกชนหรือของหน่วยงานอื่นที่ให้บริการเข้ามาสูบล้างก่อนไปกำจัดเมื่อเต็ม 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สุขภาพ 2) โรคผิวหนัง (ต่อ)	การแพร่กระจายเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ 1. จัดให้มีการทาสีผนังภายในระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกๆ เดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมตะกอนดินในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ		
4.2 สุขภาพ 3) โรคที่เกิดจาก สัตว์ที่เป็นพาหะ นำโรค	1. ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น 5. ถังพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ 6. ทำความสะอาดถังพักมูลฝอยด้วยยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งหลังจากองค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโกมาเก็บขนมูลฝอยไปแล้ว 7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร 8. ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมิให้มีมูลฝอยตกค้าง 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง 10. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปจุดทิ้งมูลฝอยรวมของโครงการ ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย 11. จัดเก็บขยะติดเชื้อ (หน้ากากอนามัยที่ไม่ใช้แล้ว) โดยเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลราชบุรีจะรวบรวมไปไว้บริเวณเรือนพักขยะภายในโรงพยาบาลราชบุรี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สุขภาพ 4) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความ หวาดกลัว การนอน ไม่หลับ เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
4.2 สุขภาพ 5) ด้านอุบัติเหตุ การเข้ามาอยู่อาศัย ภายในโครงการอาจจะ ส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิด อุบัติเหตุ เช่น การพลัด ตกหกล้ม สะดุด การ สัญจร เป็นต้น อาจเกิด จากความประมาทของ ผู้พักอาศัย อุบัติเหตุ ดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้พัก อาศัยจนถึงขั้นทุพพล ภาพหรือเสียชีวิตได้	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดิน รวมถึงภายในห้องพักอาศัย 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง 5. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน ทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ			
1) ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,684.09 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัย 1.51 ตารางเมตร/คน และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,092.10 ตารางเมตร 2. จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบอาคารด้านที่ติดกับถนนภายในโครงการ เพื่อบดบังแนวแสงไฟของรถที่สัญจรบนถนนภายในโครงการส่องเข้าสู่ระเบียงห้องพักในชั้นล่าง 3. กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการดูแลพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน และไม่ล้าออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังการปลูกต้นไม้แล้ว ต้องมีการดูแลต้นไม้เพื่อให้เกิดความแข็งแรงและเจริญงอกงาม - ดูแลป้องกันโรคและแมลง โดยสำรวจเป็นประจำ - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - ใส่ปุ๋ย พรวนดิน และกำจัดวัชพืช โดยทำเป็นประจำ - ตัดหญ้าทุก 1 เดือน เพื่อให้หญ้ามีคุณภาพ และสวยงามสม่ำเสมอ - ตัดแต่งทรงพุ่มให้มีรูปทรงที่สวยงาม เพื่อให้แสงและลมสามารถพัดผ่านทรงพุ่มได้ และให้กิ่งมีลักษณะที่ไม่เสี่ยงต่อการหัก รวมทั้งไม่ล้ำขอบเขตไปยังพื้นที่ข้างเคียง - ปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายไป - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ทัศนียภาพและ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	5. จัดทำรั้วเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งรั้วโปร่งเพื่อกันขอบเขตระหว่าง ศูนย์แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือกฯ และพื้นที่ส่วนของสนามกีฬา กับพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันตก และติดตั้งรั้วกึ่งทึบกึ่งโปร่งเพื่อกันขอบเขตโครงการกับ พื้นที่โดยรอบด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศเหนือ เพื่อลดผลกระทบจากแสงไฟ รบกวนของโครงการกระทบพื้นที่ข้างเคียงและติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ โครงการ		
2) การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	1. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจาก อาคารโครงการ โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โรงพยาบาล ราชบุรี ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การบดบังแสงแดดและทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับ ผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถ ตกลงกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการจะรับผิดชอบครอบคลุมไปจนถึงเปิดดำเนินการ 1 ปี 2. กำหนดมาตรการการชดเชยเยียวยา โดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่ เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี
3) การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	1. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการ โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โรงพยาบาลราชบุรี ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.1-4 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ (ต่อ)	ทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์อาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการจะรับผิดชอบครอบคลุมไปจนถึงเปิดดำเนินการ 1 ปี 2. กำหนดมาตรการการชดเชยเยียวยา โดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562		

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องการบริหารส่วนตำบลดอนตะโก เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- สภาพ ความสมบูรณ์ และความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพ ความสมบูรณ์ และความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่รื้อถอนของโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่รื้อถอน 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน - จุดเก็บตัวอย่างบริเวณโรงเรียนวัดดอนตะโก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นระยะ เวลา 1 วัน	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-Dispersive Infrared Detection	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่รื้อถอนของโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่รื้อถอน 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน - จุดเก็บตัวอย่างบริเวณโรงเรียนวัดดอนตะโก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 วัน	โรงพยาบาลราชบุรี
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- Chemiluminescence			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- UV Fluorescence หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ			
3. เสียง	- Leq 24 hr - Lmax - L ₉₀ - เสียงรบกวน	- ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่รื้อถอนของโครงการ ได้แก่ 4) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่รื้อถอน 5) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน 6) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน - จุดเก็บตัวอย่างบริเวณโรงเรียนวัดดอนตะโก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)				- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็น ระยะ เวลา 1 วัน	
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่รื้อถอนของโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่รื้อถอน 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่รื้อถอน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพ ระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- ระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี
6. การจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุจากการรื้อถอน	- ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย - ความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุจากการรื้อถอน	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้มีความสะอาดและมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ถังรองรับมูลฝอย - พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุจากการรื้อถอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือทำให้เกิดประกายไฟในขณะปฏิบัติงาน	- ถังดับเพลิง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี
8. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ - ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุก บริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- บริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ รื้อถอน	โรงพยาบาลราชบุรี

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการบริหารส่วนตำบลตอนตะโก เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- สภาพ ความสมบูรณ์ และความคงทนแข็งแรงของริ้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพ ความสมบูรณ์ และความคงทนแข็งแรงของริ้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	- ริ้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง - จุดเก็บตัวอย่างบริเวณโรงเรียนวัดดอนตะโก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันในช่วงงานฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นระยะ เวลา 1 วัน	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-Dispersive Infrared Detection	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง - จุดเก็บตัวอย่างบริเวณโรงเรียนวัดดอนตะโก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด CO, NO ₂ และ SO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 วัน	โรงพยาบาลราชบุรี
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- Chemiluminescence			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- UV Fluorescence			
3. เสียง	- L _{eq} 24 hr - L _{max} - L ₉₀ - เสียงรบกวน	- ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง - จุดเก็บตัวอย่างบริเวณโรงเรียนวัดดอนตะโก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ 1) ระยะที่ 1 : ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง 2) ระยะที่ 2 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง 3) ระยะที่ 3 : ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
5. การพังทลายของดิน	- เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
6. ระบบน้ำใช้	- สภาพของท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
7. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD)	- Electrometric Method - Azide Modification method and 5-Day BOD test หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด คือ - บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสมบุญกุล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งในระยะที่ 1 2 และ 3	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- สารแขวนลอย (SS)	- Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C			
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff cone method			
	- สารที่ละลายได้ (TDS)	- Total Dissolved Solid Dried at 180 °C			
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Titration method			
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Kjeldahl Method			
	- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- Partition-gravimetric method หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ			
	- ฟีคอล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	- Multiple-Tube Fermentation Technique			
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพของระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- ระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบไฟฟ้า	- สภาพของสายไฟ และ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่าง ๆ	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
11. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม โครงการ	- บริเวณถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
12. การป้องกัน อัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ให้พร้อมใช้ งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี เสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบวัตถุไวไฟหรือการทำให้ เกิดประกายไฟในขณะปฏิบัติงาน	- ถังดับเพลิง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
13. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยในการ ทำงาน	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วและ นั่งร้าน - ประสิทธิภาพระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และ เครื่องจักรกล	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของ รั้วและนั่งร้าน - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และ นั่งร้าน - ระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ และเครื่องจักรกล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี
14. สุนทรียภาพ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของ รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และ จัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	- รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โรงพยาบาลราชบุรี

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการบริหารส่วนตำบลตอนตะโก เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ตารางที่ 5.2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง จำนวน 5 อาคาร ของโรงพยาบาลราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มี ความสะอาดและเป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี
2. คุณภาพอากาศ	- ความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียว ทางเดินรถ และป้ายจราจร ภายในโครงการ	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบบริเวณทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเดินรถ และป้าย จราจรภายในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี
3. เสียงและความ สั่นสะเทือน	- สภาพป้ายจราจรภายใน โครงการ	- ตรวจสอบป้ายจราจรภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี
4. การใช้น้ำ	- ประสิทธิภาพระบบจ่าย น้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของ ท่อจ่ายน้ำประปา	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี
	- สภาพและความสะอาดของถัง เก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ใน สภาพดี ไม่หลุดร่อน - ทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	จุดเก็บตัวอย่าง 11 จุด ได้แก่ - ระบบบำบัดของอาคาร 1 : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง และบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง รวมจำนวน 2 ตัวอย่าง - ระบบบำบัดของอาคาร 2 : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง และบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง รวมจำนวน 2 ตัวอย่าง - ระบบบำบัดของอาคาร 3 : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง และบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง รวมจำนวน 2 ตัวอย่าง - ระบบบำบัดของอาคาร 4 : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง และบ่อตรวจวัด	- เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตตลิ่งชัน	โรงพยาบาลราชบุรี
	- บีโอดี (BOD)	- Azide Modification method and 5-Day BOD test หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ			
	- สารแขวนลอย (SS)	- Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C			
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff cone method			
	- สารที่ละลายได้ (TDS)	- Total Dissolved Solid Dried at 180 °C			
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Titration method			
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Kjeldahl Method			
	- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	- Partition-gravimetric method หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ			

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ฟีคอล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	- Multiple-Tube Fermentation Technique	คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง รวมจำนวน 2 ตัวอย่าง - ระบบบำบัดของอาคาร 5 : บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง และบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง รวมจำนวน 2 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 1 ตัวอย่าง	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด	
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- การรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี
	- ปริมาณขยะหรือตะกอนในระบบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (บ่อดักขยะ)	- ตรวจสอบปริมาณขยะหรือตะกอนและทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (บ่อดักขยะ)	- ระบบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย (บ่อดักขยะ)	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย และอาคารพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย และอาคารพัก	- ถังรองรับมูลฝอย และอาคารพักมูลฝอยรวม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		มูลฝอยรวม และดูแลความสะอาดเป็นประจำสม่ำเสมอ			
10. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - การอบรมและซักซ้อมแผนการหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - การจัดบันทึกการอบรมและซักซ้อมแผนการหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - สมุดบันทึกการอบรมและซักซ้อมแผนการหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	โรงพยาบาลราชบุรี
11. ระบบระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 	โรงพยาบาลราชบุรี
12. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	โรงพยาบาลราชบุรี
13. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 	โรงพยาบาลราชบุรี
14. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบกล้องวงจรปิดทั้งภายในอาคารพักอาศัย และบริเวณโดยรอบอาคารให้อยู่ในสภาพดี 	<ul style="list-style-type: none"> - กล้องวงจรปิด 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 	โรงพยาบาลราชบุรี

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. สุขภาพ	- สภาพพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ ของโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษา สภาพพื้นที่สีเขียวและพันธุ์ไม้ของ โครงการให้สวยงาม และมีความ สมบูรณ์ - ตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ ไม่เกิน 4 เมตร และดูแลไม่ให้กิ่งไม้ ลูก้าออกนอกแนวเขตที่ดินโครงการ ไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่สีเขียวและต้นไม้ของ โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลราชบุรี

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการบริหารส่วนตำบลตอนตะโก เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561