

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ ดังรายละเอียดในบทที่ 4 พบว่า การดำเนินงานของโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระดับต่างๆกัน เพื่อให้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรหรือคุณค่าสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้เสนอแนะถึงมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการเพื่อรักษาสมดุลของสภาพแวดล้อม และลดความรุนแรงของปัญหาที่จะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด ดังแสดงตารางที่ 5.1-2 และตารางที่ 5.1-3

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ทางโครงการต้องเฝ้าระวังผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดจากการก่อสร้างโครงการและดำเนินการต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ โดยมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในช่วงดำเนินการแสดงไว้ในตารางที่ 5.2-1 และ 5.2-2

ตารางที่ 5.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุขบา เฟลส เรสซิเด็นท์ ของนางสาวบุขบา ยศวิมล (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บุขบา เฟลส เรสซิเด็นท์ ของ นางสาวบุขบา ยศวิมล ตั้งอยู่ หมู่ที่ 8 ซอยถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวนห้องพัก 55 ห้อง จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 2,713.55 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ บุขบา เฟลส เรสซิเด็นท์ ของนางสาวบุขบา ยศวิมล อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและส่งผลการดำเนินการมายัง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.มาตรการทั่วไป	<p>หน่วยงานผู้อนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้</p>		

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงาน</p>		

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>		

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

ผู้รับผิดชอบ นางสาวบุษบา ยศวิมล

ตารางที่ 5.1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง			
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง ไม่มีการปรับความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นดินเดิม พื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบอยู่แล้ว มีการปรับเกลี่ยพื้นที่ภายในโครงการเพียงเล็กน้อยเพื่อเป็นการเตรียมการก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในระยะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอยู่ในระดับต่ำ	1. ควบคุมการก่อสร้าง และจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็นระเบียบและไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ 2. จัดทำรั้วโดยใช้วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบทันที	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 3. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสร็จสิ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<p>โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ละแวกใกล้เคียง คือ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารของโครงการและมลสารจากการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ พบว่า</p> <p>1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.064 มก./ลบ.ม. - Box Model = 0.016 มก./ลบ.ม. - PM₁₀ รวม = 0.080 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. <p>2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.037 มก./ลบ.ม. - Box Model = 0.005 มก./ลบ.ม. - PM₁₀ รวม = 0.042 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) จึงคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ 2. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าใบ (Mesh sheet) กันรอบอาคาร โดยยึดติดกับนั่งรอบอาคาร ผ้าใบและนั่งร้านต้องมีความสูงเท่ากับ ความสูงอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนว และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างโครงการหรือบริเวณที่เกิดฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและบ่าย หรือช่วงที่มีปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองมาก 5. บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการจะต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ไม่ให้มีเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่นละอองตกค้าง 6. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง 7. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ ให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ 8. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 4. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลขติดต่อ [REDACTED]</p>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	<p>1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 1.111 มก./ลบ.ม. - Box Model = 0.001 มก./ลบ.ม. - CO รวม = 1.13 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) จึงคาดว่าผลกระทบของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากการก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p> <p>2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.036 มก./ลบ.ม. - Box Model = 0.095 มก./ลบ.ม. - NO₂ รวม = 0.131 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) จึงคาดว่าผลกระทบของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p>	<p>โดยกรณีที่มีเศษดินแยกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>9 กรณีที่การกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องทำให้พื้นที่ที่คลุมผ้าหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>10 ติดตั้งป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการ</p> <p>11. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุก ก่อนที่ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.013 มก./ลบ.ม. - Box Model = 0.006 มก./ลบ.ม. - SO₂ รวม = 0.019 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) จึงคาดว่าผลกระทบของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากการก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้		
1.3 ระดับเสียง	ระดับเสียงดังที่ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงได้รับในช่วงระยะก่อสร้าง โดยมีกำแพงกันเสียง เพื่อลดระดับเสียง มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 52.35-59.30 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยได้รับในกิจกรรมการก่อสร้างแต่ละช่วง ดังนี้ 1. การทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการทำฐานรากบริเวณชั้นล่างหรือชั้น 1 เมื่อผ่านกำแพงคอนกรีต สูง 2.4 เมตร ปิดล้อมรอบพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้รับระดับเสียง อยู่ในช่วง 52.35-	1. กำหนดช่วงเวลาการระยะก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง วันจันทร์-ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และวันเสาร์ 09.00-16.00 น. โดยหยุดกิจกรรมก่อสร้างวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาดังกล่าว ได้แก่ การเทปูนเพื่อทำฐานราก เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน 2. ช่วงทำฐานราก จัดทำผนังกันเสียง โดยใช้วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ติดตั้งที่แนวเขตที่ดินของ	1. ตรวจวัดระดับเสียง คือ Leq 24 hr, Lmax, L90 และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 4. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>58.15 dB(A) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) และมีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-9.05) – 2.25 dB(A) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)</p> <p>2. การขึ้นโครงสร้างอาคาร</p> <p>ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการขึ้นโครงสร้างอาคาร บริเวณชั้นล่างหรือชั้น 1 เมื่อผ่านกำแพงคอนกรีต สูง 2.4 เมตร ปิดล้อมรอบพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้รับระดับเสียง อยู่ในช่วง 52.36-58.91 dB(A) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) และมีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-7.04) – 5.51 dB(A) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A)</p> <p>3. การตกแต่งและการเก็บงาน</p> <p>ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการตกแต่งและการเก็บงาน บริเวณชั้นล่างหรือชั้น 1 เมื่อผ่านกำแพงคอนกรีต สูง 2.4 เมตร ปิดล้อมรอบพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้รับระดับเสียง อยู่</p>	<p>พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ซึ่งใช้เป็นรั้วโครงการ ซึ่งสามารถลดระดับเสียงผ่านกำแพงกันเสียงได้ 25 dB(A)</p> <p>3. ช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร ซึ่งมีลักษณะเป็นแผ่นกันที่บดทำหน้าทีเสมือนเป็นกำแพงกันเสียง ความสูง 2.4 เมตร โดยติดตั้งห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านแผ่นกันเสียง 25 dB(A)</p> <p>4. ในช่วงเก็บงานและตกแต่ง ก่อนเริ่มงานตกแต่งอาคารผู้รับเหมาจะต้องก่อผนังอาคารจากพื้นจนถึงเพดานชั้นก่อสร้าง ทำให้เมื่อเริ่มงานตกแต่งอาคารจะมีผนังโครงการทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียง สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 34 dB(A)</p> <p>5. พื้นที่โครงการมีรั้วคอนกรีตทึบสูง 2.4 เมตร (รั้วโครงการ) ตามแนวเขตที่ดินรอบโครงการ สามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นได้ 40 dB (A)และติดตั้งระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 2.5 เมตร</p> <p>6. จัดเตรียมการก่อสร้างให้พร้อมก่อนเริ่มการดำเนินการ และกำหนดเป้าหมายงานแล้วเสร็จตามแผนเพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบที่เกิดขึ้นให้สั้นที่สุด</p>	<p>5. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	ในช่วง 52.42-59.30 dB(A) จากการประเมินเสียงพบว่า กิจกรรมการก่อสร้างมีระดับเสียงดังไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 และมีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-6.98) – 5.90 dB(A) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่า ไม่เกิน 10 dB(A)	<p>7. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>8. ไม่ให้มีกิจกรรมระยะก่อสร้างโครงการที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอก แล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>9. หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังไปทางด้านไม่มีอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน</p> <p>10. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องมาจากเครื่องจักรกลชำรุด</p> <p>11. ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>12. วางผังรถยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้ได้มากที่สุด และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน</p> <p>13. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือรถยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>14. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมๆ กัน ในเวลาเดียวกัน</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		15.ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง 16.เลือกอุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 17.อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการทำงาน 18.เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง 19.จัดหาผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 20.ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้าง โดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกคน 21.มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง 22.จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อ	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		<p>ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน</p> <p>23.กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs</p>	
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการและคมนาคมขนส่ง พบว่า การทำฐานราก (เจาะเสาเข็ม) ผู้พักอาศัยบ้านข้างเคียง ได้รับผลกระทบต่อแรงสั่นสะเทือน 0.181-0.544 มิลลิเมตร/วินาที และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ส่งผลกระทบต่อแรงสั่นสะเทือน 0.003-0.033 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารจึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กำหนดช่วงเวลาทำงานในระยะก่อสร้างโครงการสำหรับกิจกรรมที่เกิดความสั่นสะเทือน งานขุดเจาะและก่อสร้างโครงการ ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. แจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงเสาร์ และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จัดให้มีวิศวกรควบคุม/ดูแลการก่อสร้างโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงน้อยที่สุด แจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าหากมีกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการเกินจากเวลาที่กำหนด จัดให้มีการซ่อมแซม/ชดเชยความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการใน 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างโครงการเพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ ติดตั้งป้ายประกาศหน้าโครงการ ระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้มีอำนาจตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างได้

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>กรณีที่มีผู้จนตรกสอบได้ว่าการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการจริง</p> <p>6. ก่อนทำ การก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปพบผู้ที่ยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้างโครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ สามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง</p>	<p>5. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอหน่วยงาน อนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>
1.5 คุณภาพน้ำ	<p>การก่อสร้างโครงการ จัดให้มีคนงานประมาณ 40 คน มีการใช้น้ำ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถูกส่งไปยังถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ คาดว่า ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 4 ห้อง 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 3. ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างโครงการเพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรทางชีวภาพบนบก	<p>สภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการเป็นชุมชนที่เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างรกร้าง เป็นต้น โดยระบบนิเวศโดยรอบที่ตั้งโครงการ ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มี</p>	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรทางชีวภาพบก (ต่อ)	ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบก ประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ ดังนั้น การดำเนินการโครงการในระยะก่อสร้าง ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบกโดยรอบพื้นที่โครงการ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	สภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการเป็นชุมชนพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า อาคารพาณิชย์ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ระบบนิเวศโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมชนเมือง จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำที่สำคัญ และไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีใช้ทะเล ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำโดยรอบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพอย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้างมีการใช้น้ำ ในกิจกรรมของคนงาน และการก่อสร้าง ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีการขอใช้บริการน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) สามารถจ่ายน้ำประปาให้พื้นที่รับผิดชอบและพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ จึงคาดว่า การใช้น้ำระยะก่อสร้างไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อและถังเก็บน้ำ หากพบให้ดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดเตรียมภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ และนำน้ำดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น นำไปฉีดพรมบริเวณก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อและถังเก็บน้ำอยู่เสมอ 2. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลขติดต่อ [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง คาดการณ์ว่ามีปริมาณน้ำเสียประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับ 100% ของปริมาณน้ำใช้จากการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง) โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านข้างโครงการ ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 4 ห้อง 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3. ตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 4. ติดต่อประสานงานกับเมืองพัทยาให้มาสุบตะกอนส่วนเกินออกไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมและตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำห้องส้วมอยู่เสมอ 6. ดูแลความสะอาดไม่ให้มีแหล่งแพร่เชื้อโรคเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือ แมลงสาบ 7. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมอยู่เสมอ 3. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้างจัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยทำเป็นร่องระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 30 เซนติเมตร ลึก 30 เซนติเมตร ความลาดชัน 1:200 เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกจากท่อระบายน้ำด้านข้างโครงการ การระบายน้ำภายใน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดวางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อพักตะกอน ก่อนสูบน้ำไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบตะกอนดิน เศษวัสดุก่อสร้าง เศษดินอุดตันที่ระบายน้ำอยู่เสมอ 2. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บขบฯ เฟส ๒ เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการส่งผลกระทบต่อ การระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อดักตะกอนที่มีระยะเวลาตกตะกอนดินรวบรวมน้ำฝนจากรางระบายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไ้วรรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทุก 2 ครั้ง/ปี (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ประสานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ มาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างในระยะก่อสร้าง ทุก 2 ครั้ง/ปี (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข XXXXXXXXXX
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ระยะก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงาน</p> <p>มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 91.09 ตัน โครงการได้กำหนดให้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคนงานจำนวนสูงสุด 40 คน มีปริมาณ 120 ลิตร/วัน ทางผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ใบ แยกเป็น</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยทั่วไปและเศษวัสดุที่จากการก่อสร้างโครงการ เก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ โดยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างทุกวันบริเวณพื้นที่โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (สีเขียว) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) จำนวน 1 ใบ ซึ่งไม่มีการร่วซึมพร้อม ทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝน และการส่งกลิ่นเหม็นต้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละวันจะมีคนงานรับผิดชอบ จัดเก็บและรวบรวม เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหนองปรือจัดเก็บต่อไป จึงคาดว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระดับต่ำ	<p>4. จัดให้มีคนงานตรวจสอบและดูแลรักษาความสะอาดจุดรวบรวมมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ นำมาพักไว้บริเวณจุดพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมารับไปกำจัดต่อ</p> <p>6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p><u>มาตรการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</u></p> <p>1. กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปู เทนชั่น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling)</p> <p>2. เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถรีไซเคิลได้ ผู้รับเหมาจะต้องมีการติดต่อผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตในการรับซื้อขยะรีไซเคิล</p> <p>3. ห้ามเผาทำลายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. ในการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p>	<p>3. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ</p> <p>4. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข XXXXXXXXXX</p>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		5. โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางการลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การล้างล้อรถก่อนออกนอกเขตพื้นที่	
3.5 ระบบไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง โครงการขอเชื่อมต่อการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา มีความสามารถในการให้บริการได้ทั่วถึง ดังนั้น การใช้บริการไฟฟ้าของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำแผ่นกันทึบไม่ติดไฟ หากเป็นโลหะจะต้องมีการต่อลงดิน (ความต้านทานการต่อลงดินไม่เกิน 25 โอห์ม) ห่างจากหม้อแปลง 0.15 เมตร และผิวต้องไม่มันจนสะท้อนแสงรบกวนอาคารของโครงการ 2. ต้องระมัดระวังคอยดูแลตัดแต่ง กิ่งไม้/ใบไม้ ไม่ให้เข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า เกินระยะที่กำหนด 3. ห้ามจุดไฟเผาขยะ หรือหญ้ารวมทั้งการทำอาหารทุกชนิด เข้า การปิ้ง ย่าง ผัด หรือทอด ที่ทำให้เกิดความร้อนและควันไฟไหม้ หรือฟุ้งกระจาย ไฟฟ้า หรือฉนวนไฟฟ้า เพราะจะทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ทำให้มีไฟฟ้ารั่วและเกิดลัดวงจร จนไฟฟ้าดับบริเวณกว้าง และในบางกรณีอาจทำให้สายไฟฟ้าขาดด้วย 4. ติดตั้งอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน 5. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน 6. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	<p>การเกิดเพลิงไหม้ในระยะก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากความประมาท หรือเกิดจากกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือเกิดจากปัญหาของเครื่องจักรกล โดยสาเหตุแห่งการเกิดอัคคีภัยมี 5 ประเด็นหลัก คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจากความประมาทในการต่อเชื่อมสายไฟชั่วคราวในหน่วยงาน หรือการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังที่กำหนด หรือสายไฟวางไว้ในที่ไม่เหมาะสม 2. การสูบบุหรี่ของคนงาน 3. สะเก็ดไฟจากการทำงานมักจะเกิดขึ้นในช่วงการทำงาน การตัดเหล็ก การเชื่อม และการเคาะวัสดุ เป็นต้น 4. เครื่องจักรกลชำรุดรวมถึงอุปกรณ์เครื่องมือขนาดเล็กทั้งหลายด้วย การชำรุดอาจเกิดจากเครื่องมือที่นั้นเก่าเกินไป หรือเกิดจากการใช้งานหนักเกินไป หรือเกิดจากการใช้เครื่องมือผิดวิธี หรือการซ่อมบำรุงผิดวิธี อันเป็นต้นเหตุของการเกิดสะเก็ดไฟ การลุกไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดการสะสมความร้อน จนถึงจุดเกิดอัคคีภัยได้ 5. เหตุจากภายนอก หมายถึง การที่คนภายนอกหน่วยงานที่เข้ามาในสถานที่ก่อสร้าง โดยบังเอิญหรือโดยตั้งใจ ที่ผู้ดูแลงานก่อสร้างไม่สามารถควบคุมได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ การอพยพคน และการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์หนีออกจากโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้า และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานติดต่อขอรับการสนับสนุนสถานดับเพลิงใกล้เคียง 5. ห้ามพนักงาน/คนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ 6. ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจากความประมาทในการต่อเชื่อมสายไฟชั่วคราวในหน่วยงาน หรือการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังที่กำหนด หรือสายไฟวางไว้ในที่ไม่เหมาะสม 7. สะเก็ดไฟจากการทำงานมักจะเกิดขึ้นในช่วงการทำงาน การตัดเหล็ก การเชื่อม และการเคาะวัสดุ เป็นต้น 8. เครื่องจักรกลชำรุดรวมถึงอุปกรณ์เครื่องมือขนาดเล็กทั้งหลายด้วย การชำรุดอาจเกิดจากเครื่องมือที่นั้นเก่าเกินไป หรือเกิดจากการใช้งานหนักเกินไป หรือเกิดจากการใช้เครื่องมือผิดวิธี 	<p>- ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อย่างเต็มที่ ต้องใช้การป้องกันเป็นทางออก เช่น การทำรั้วรอบสถานที่ก่อสร้าง การจัดเตรียมเวรยาม เป็นต้น	หรือการซ่อมบำรุงผิดวิธี อันเป็นต้นเหตุของการเกิดสะเก็ดไฟ การลุกไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิด การสะสมความร้อน จนถึงจุดเกิดอัคคีภัยได้	
3.7 การจราจร	<p>ระยะก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น 6 เที่ยว/วัน หรือ 2.46 PCU/ชม. ดังนั้นโครงการได้ ประเมินปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในวันธรรมดาและ วันหยุด ของถนนที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันธรรมดา <p>ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ปัจจุบัน ค่า V/C Ratio 0.14 เมื่อมีรถบรรทุกเพิ่มขึ้น 6 เที่ยว/วัน หรือ 2.46 PCU/ชม. ทำให้ ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.145</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันหยุด <p>ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ปัจจุบัน ค่า V/C Ratio 0.14 เมื่อมีรถบรรทุกเพิ่มขึ้น 6 เที่ยว/วัน หรือ 2.46 PCU/ชม. ทำให้ ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.147</p> <p>จากการคาดการณ์ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มากนัก คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อจราจรโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วง 09.00-16.00 น. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินพิกัดที่ราชการ กำหนด รถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และการจอดรถต้องจอดภายในโครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการกีดขวาง และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วต่ำโดยเฉพาะเมื่อเข้า เขตชุมชน ใช้วัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างมิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น กำกับ/กวดขัน พนักงานขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และอย่างเคร่งครัด ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอด ระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเสนอหน่วยงาน อนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง <p>ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		9. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการที่ชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการห้ามไม่ให้มีการจราจรกีดขวางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 10. ห้ามพนักงานขับรถ ไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน 11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณถนนสาธารณะ หรือบริเวณข้างเคียง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การตกหล่นของเศษดิน 12. รถบรรทุกขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นรถบรรทุก 6 ล้อ บรรทุกไม่เกิน 15 ตัน 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดที่เป็นทางเลี้ยว ทางแยก บริเวณถนนสาธารณะที่มุ่งหน้าเข้าสู่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้รถที่สัญจรไป-มา และลดการเกิดอุบัติเหตุอาจเกิดขึ้นได้ 14. จัดให้มีที่จอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ซอยถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 17 เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีห้องพัก 55 ห้อง จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์	- โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ซอยถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 6 ชั้น สูง 20.80 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึง	-

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสด็จขึ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการ อยู่ในที่ดินบริเวณ ม.-32 เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) ซึ่งกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรองรับการขยายตัวของศูนย์กลางพาณิชยกรรมหลัก และศูนย์กลางหลักระดับอำเภอ รองรับการพัฒนาที่อยู่อาศัย พาณิชยกรรมบริการพื้นฐาน และกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม ซึ่งจากการดำเนินการของโครงการ ไม่ขัดกับประกาศฉบับนี้	พื้นที่ชั้นดาดฟ้า) ห้องพัก 55 ห้อง จากการดำเนินการของโครงการ ไม่ขัดกับประกาศฉบับนี้	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ด้านสังคม ในช่วงเวลาทำงานคนงานก่อสร้างอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ สำหรับนอกเวลางาน คนงานก่อสร้างอาจสร้างความเดือดร้อนต่อผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบหรือละแวกใกล้เคียงกับที่ตั้งของบ้านพักคนงาน จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านลบระดับต่ำต่อผู้พักอาศัยโดยรอบด้านเศรษฐกิจ ระยะก่อสร้างโครงการ จะส่งผลด้านเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะเกิดการจ้างงานและเกิดเงินหมุนเวียนทางเศรษฐกิจโดยรอบโครงการ และ	1. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงานก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งคอยสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และควบคุมงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัย 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลและควบคุมคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. กรณีที่พบว่ามิได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบ	ผู้รับผิดชอบ:ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ การดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ยังส่งผลด้านการกระจายรายได้ไปถึงธุรกิจการค้าในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจกรรมวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	<p>จากโครงการจริง ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยความเสียหายให้เหมาะสม</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าติดต่อแจ้งให้พื้นที่บริเวณข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการหรือ ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>5. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบการก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระราชาูปถัมภ์</p> <p>6. กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน และบังคับใช้ให้คนงานปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัยแก่คนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และมีการกำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ 4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ระยะก่อสร้างโครงการใช้ระยะเวลาทั้งหมดประมาณ 6 เดือน ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อพนักงาน คนงานก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งระยะก่อสร้าง มีปัจจัยที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ผลกระทบจากการระบายมลสารจากการก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้างผลกระทบด้านเสียง ผลกระทบด้านการแพร่ระบาดของโรคติดต่อจากน้ำเสียและมูลฝอย ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดเตรียมด้านระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงงานให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค ห้องน้ำ ห้องส้วม และภาชนะถังรองรับขยะมูลฝอย เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรค ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน 2. จัดอบรมด้านสุขภาพส่วนบุคคล และด้านสุขาภิบาลแก่คนงานก่อสร้าง 3. จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานหรือผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บจากการก่อสร้างโครงการก่อนนำส่งโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]
	- ผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศต่อระบบทางเดินหายใจ ผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อโรคระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งมีแหล่งกำเนิดจากเครื่องจักรกลต่างๆ และรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขึ้นภายในพื้นที่โครงการและสามารถฟุ้งกระจายได้ตามทิศทางและความเร็วลม รวมทั้งผลกระทบจากมลสารจากท่อไอเสียรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ซึ่งผลกระทบดังกล่าว	1. ทางโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้วางแผนในการก่อสร้างโครงการ ที่มีลำดับขั้นตอนที่ชัดเจนพร้อมวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตามและจัดระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วต่ำจะสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	อาจทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	3. ในการบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ร่วงหล่น หรือรั่วไหลของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่บรรทุกมาลงบนถนน 4. จัดให้มีรั้วทึบตามแนวเขตที่มีการก่อสร้างโครงการ 5. ติดตั้งผ้าใบกันรอบอาคาร โดยยึดติดกับนั่งรอบอาคาร ผ้าใบและนั่งร้านต้องมีความสูงเท่ากับความสูงอาคาร 6. ขณะฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 7. หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	
	- ผลกระทบจากเสียงรบกวนต่อระบบการได้ยิน ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโครงการ มีแหล่งกำเนิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ และจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่งานขุดเจาะ และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และอาจก่อให้เกิดความเครียดเนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมาเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ ซึ่งทำให้การได้ยินลดต่ำลงได้	1. จัดให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. เพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนการพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ และกำหนดเป้าหมายให้งานแล้วเสร็จตามแผน เพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด 3. จัดให้มีรั้วทึบตามแนวเขตที่ดินรอบเขตที่มีการก่อสร้างโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข XXXXXXXXXX

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ (ต่อ)		4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องมาจากเครื่องจักรกลชำรุด 5. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่ง หรือเคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้ศูนย์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 6. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง 7. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	
	- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อจากน้ำเสียและขยะ มีสาเหตุจากมีการจัดการด้านสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมไม่เหมาะสม อันจะเป็นสาเหตุให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคได้	1. จัดให้มีการคัดแยกขยะ และเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง และเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษคอนกรีต นำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุม เป็นบ่อ ส่วนเศษเหล็ก และถุงปูนซีเมนต์นำไปขายได้ เป็นต้น 2. จัดหาถังขยะมีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับขยะจากคนงาน เพื่อป้องกันกลิ่น และสัตว์รบกวน 3. ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัดไม่นำเศษวัสดุก่อสร้าง ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข XXXXXXXXXX

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	- โรคที่เกิดจากความสั่นสะเทือน กิจกรรมของโครงการจะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะของความสั่นสะเทือนจะไม่ทำให้เกิดอันตรายอย่างเฉียบพลันและเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ โครงการได้กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโครงการ ลดลง ดังนั้น ระดับความสั่นสะเทือนจากโครงการจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายโดยตรง ให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายโดยตรงแต่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อจิตใจและเกิดความรำคาญได้	1. กำหนดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการได้เฉพาะช่วง 09.00-16.00 น. 2. ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งที่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน 4. ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนไปปฏิบัติงานบริเวณอื่นๆ ที่ไม่มีความสั่นสะเทือน 5. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักร ที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]
	- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัดหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง โรคท้องเสีย เป็นต้น	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำกระป๋องหรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำไว้ หรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอย	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)		<p>ลั่นดัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p> <p>5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานโดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานโดยอุดรูต่างๆที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางกาวดักหรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสร็จสิ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค อาจมีสาเหตุมาจากการได้รับเชื้อจากการสัมผัสหรืออยู่ร่วมกับคนงานหรือพนักงานที่ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส เป็นต้น	1. จัดคนงานที่ต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แ่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4.อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ต้อง	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]
	- ความเครียด ความกังวลการนอนไม่หลับ อาจมีสาเหตุมาจากการความเครียดจากการทำงานของคนงานก่อสร้าง ความแออัดภายในบ้านพักคนงาน ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณ	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐานวสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎหมายระบบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้	
	- โรค COVID-19 (Coronavirus disease 2019) เป็นโรคติดเชื้ออันเกิดจากไวรัสโคโรนากลุ่มอาการทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงสามารถแพร่ระบาดได้ระหว่างบุคคลในช่วงที่มีการสัมผัสใกล้ชิดเป็นหลัก มักผ่านละอองเสมหะขนาดเล็กที่เกิดจากการไอ จาม หรือสนทนา แม้ละอองเสมหะเหล่านี้เกิดเมื่อหายใจออก แต่ปกติจะตกลงสู่พื้นหรือติดค้างบนพื้นผิว ไม่ใช่ติดเชื้อได้จากระยะไกลบุคคลอาจติดเชื้อได้จากการสัมผัสพื้นผิวที่ปนเปื้อนแล้วนำมาแตะตา จมูกหรือปากของตน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ คำแนะนำ เกี่ยวกับการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แก่คนงาน จัดให้มีสบู่ เจลล้างมือ และแอลกอฮอล์ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีการคัดกรองคนงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิ หากพบคนงานป่วยให้หยุดพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค 3. หากมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเดินทางไปต่างประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโรค COVID-19 เมื่อกลับมาถึง	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	ไวรัสสามารถอยู่รอดบนพื้นผิวได้นานถึง 72 ชั่วโมง ไวรัสติดต่อทางสัมผัสได้มากที่สุดระหว่างสามวันแรกหลังเริ่มแสดงอาการ กระนั้นไวรัสอาจแพร่ได้ตั้งแต่ก่อนเริ่มปรากฏอาการและในโรคระยะหลังแล้ว ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการ มีคนงาน 40 คน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มคนจำนวนมากมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรค	ประเทศไทยให้ไปตรวจคัดกรอง และเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศและมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด 4. หากตรวจพบว่าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความเสี่ยงที่จะเกิดโรค COVID-19 ไม่ว่าจะได้รับการตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ ถูกแยกกักหรือกักกันตัวจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ให้ผู้รับเหมาแจ้งพนักงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 5. หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 ให้ไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ และแจ้งให้โครงการทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว 6. หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถูกเจ้าหน้าที่พนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด 7. ผู้รับเหมาต้องอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน กรณีที่คนงานมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสร็จสิ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ (ต่อ)		8. กำหนดให้คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา 9. จัดให้คนงานมีการเว้นระยะห่างในกิจกรรมของการก่อสร้างอย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น การประชุมการรับประทานอาหารกลางวัน รวมทั้งล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังรับประทานอาหาร 10. จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์ และเจลล้างมือ ไว้บริการบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 11. โครงการต้องกำหนดให้มีการฉีดวัคซีนสำหรับคนงานที่มีความเสี่ยง ในกรณีมีวัคซีนที่ได้รับการยืนยันว่าช่วยในการป้องกันโรค COVID-19 ได้	
	- สังคม การก่อสร้างอาจมีแรงงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย ซึ่งการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นแรงงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อได้	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลขติดต่อ <div style="background-color: black; width: 100px; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div>

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)		<p>ควบคุมได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>4. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>5. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>6. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p> <p>7. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>8. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิษสุนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสด็จขึ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน	- ผังบริเวณบ้านพักคนงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องมีรั้วรอบบริเวณ และมีประตูทางเข้า-ออกทางเดียว 2. ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัย พร้อมผู้รักษาความปลอดภัยที่บริเวณทาง เข้า-ออก เพื่อรักษาความปลอดภัยและตรวจการเข้า-ออกตลอดเวลา 3. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 4. ต้องจัดให้มีระบบกำจัดมูลฝอย 	
	- อาคารพักอาศัยของคนงานก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ ห้อง) 2. บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน 3. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 4. อาคารพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องยกพื้นชั้นล่าง สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1 เมตร และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่มมีน้ำขัง หรือที่ดินที่ถมด้วยมูลฝอย เว้นแต่จะเป็นดินถมทับหน้าหนา 30 เซนติเมตร อาคารพักอาศัยคนงานก่อสร้างต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย 5. ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีส่วนกว้างหรือยาวไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร พื้นที่ทั้งห้องไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร 	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน (ต่อ)		<p>สำหรับ 1 ครอบครัว และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับห้องพักผ่อน และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง</p> <p>6. ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด</p> <p>7. ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีแสงสว่าง มองเห็นชัด</p> <p>8. ระยะดิ่งระหว่างพื้นถึงยอดฝาดหรือยอดผนังของอาคารตอนต่ำสุด ต้องไม่ต่ำกว่า 3 เมตร</p> <p>9. ขนาดกว้างของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งๆ มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และลูกนอนกว้างไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร</p> <p>10. ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมีความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย</p> <p>11. ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักมูลฝอยอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>12. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน (ต่อ)	- อาคารห้องน้ำ-ห้องส้วม	<p>13. ให้จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบแห้งมือถือ อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>1. ต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน</p> <p>2. ต้องจัดให้มีพื้นที่ห้องน้ำรวม และลานซักล้างสำหรับคนงานที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วน ไม่น้อยกว่า 7 ตารางเมตร ต่อ 20 คน</p> <p>3. ขนาดห้องส้วมต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตร และความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร</p> <p>4. ต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ กักน้ำให้เพียงพอแก่การอาบน้ำ และซักล้างเสื้อผ้า</p> <p>5. ต้องจัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักมูลฝอยอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>6. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>7. ไฟฟ้าในห้องส้วม และห้องน้ำ จะต้องจัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอ</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสด็จขึ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน (ต่อ)	<p>- การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ภายหลังที่โครงการฯ สร้างแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาจะเป็นผู้ดำเนินการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการของคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง แล้วปรับสภาพพื้นที่เป็นทางเข้าโครงการฯ และจัดพื้นที่สวน ซึ่งใช้เวลาประมาณ 2 สัปดาห์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำจัดแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 2. ติดต่อประสานงานกับฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมของเทศบาลเมืองหนองปรือให้มาสุบสิ่งปฏิกูล แล้วนำไปกำจัดต่อไป 3. ดูแลความสะอาดไม่ให้มีแหล่งแพร่เชื้อโรค เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวันหนู หรือแมลงสาบ 4. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างเคร่งครัด 5. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 6. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. ล้างทำความสะอาดที่พักคนงาน และตากให้แห้งก่อนทำการปรับ และเกลี่ยพื้นที่เพื่อจัดเป็นทางรถวิ่งเข้า-ออกโครงการฯ และพื้นที่จัดสวนสำหรับภายในพื้นที่โครงการ 	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน (ต่อ)		<p>8. ทำการขนย้ายเศษวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกๆ 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะทำการขนย้ายจะจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอต่อการรองรับเศษวัสดุ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และมีการดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้ผ้าคลุมเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย หรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>9. ในการขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่ จะใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ</p> <p>10. ในการกำจัดเศษวัสดุจากการรื้อถอน โครงการจะให้ผู้รับเหมาหาแหล่งรับซื้อ หรือกำจัดเศษวัสดุ โดยจะไม่ทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่สาธารณะ หรือในสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้นๆ</p> <p>11. ใช้น้ำฉีดพ่นฝุ่นละอองตลอดเวลาการรื้อถอนและระหว่างการขนย้ายเศษวัสดุออก</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน (ต่อ)	<p>- การจัดการมูลฝอย</p> <p>ในระยะก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างจำนวนสูงสุด 40 คน มูลฝอยที่เกิดขึ้นมีปริมาณ 120 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งในแต่ละวันจะมีพนักงานจัดเก็บและรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่เตรียมไว้ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหนองปรือมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปู เทานั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถรีไซเคิลได้ ผู้รับเหมาจะต้องมีการติดต่อผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตในการรับซื้อขยะรีไซเคิล ห้ามเผาทำลายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ในการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนลงบนถนน โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางการลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น การล้างล้อรถก่อนออกนอกเขต 	
	<p>- การป้องกันและการแพร่กระจายเชื้อโรค</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่งานอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 10 คน 	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 บ้านพักคนงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล <ol style="list-style-type: none"> พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ทำการกำจัดสัตว์พาหนะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ทำการกำจัดสัตว์พาหนะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังทำการรื้อถอน ห้องน้ำ ห้องส้วม 	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุระยะก่อสร้างอาคาร	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2541) กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง พ.ศ. 2515 	-

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง และจัดทำคู่มือความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและจะทำคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง วางแผนระยะก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอนชัดเจนพร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตามจัดระเบียบภายในพื้นที่ดัดแปลงโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสะอาดให้มากที่สุดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ที่มีระยะก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตราย ห้ามเข้า” ให้เห็นโดยชัดเจน จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs 	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>แวนตานิริภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวก กันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน และมีจำนวนเพียงพอเพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p> <p>8. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมหน่วยพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด เป็นต้น</p> <p>9. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตรายต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือทำระยะก่อสร้างอาคารต่อไปทุกครั้ง</p> <p>10. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรก่อนใช้งาน</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>13. โครงการได้จัดให้มีตะข่ายกันเศษวัสดุก่อสร้าง ชั่ววงหล่นจากอาคาร</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อุบัติเหตุจากการเพลิงไหม้	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีที่บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างโครงการ ให้มีจำนวนเพียงพอและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนด กำหนดให้มีแผนและจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ เพื่อให้คนงานมีความรู้เกี่ยวกับการเกิดอัคคีภัย และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานติดต่อขอรับการสนับสนุนกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ห้ามพนักงาน/คนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ 	
	ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโครงการ มีแหล่งกำเนิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ และจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่งานขุดเจาะ และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และอาจก่อให้เกิดความเครียดเนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมาเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ ซึ่งทำให้การได้ยินลดต่ำลงได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานในระยะก่อสร้างโครงการ สำหรับกิจกรรมที่เกิดความสั่นสะเทือน งานขุดเจาะ และก่อสร้างโครงการ ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. จัดเตรียมการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ และกำหนดเป้าหมายให้งานแล้วเสร็จตามแผน เพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด 	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลขติดต่อ [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสด็จขึ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3. จัดให้มีรั้วที่บดตามแนวเขตที่ดินรอบเขตที่มีการก่อสร้างโครงการ 4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องจากเครื่องจักรกลชำรุด 5. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่ง หรือเคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้ศูนย์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 6. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง 7. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	
	ผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่คนงานก่อสร้างจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง และอุบัติเหตุจากการทำงาน เป็นต้น	1. ตัวบุคคล เช่น คนงานก่อสร้างมีความประมาทในการทำงาน ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันภัย 2. ตัวการหรืออุปกรณ์ เช่น สภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เกิดการชำรุดเสียหาย 3. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เช่น มีสิ่งกีดขวางระหว่างการปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]
	ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินซึ่งมีสาเหตุมาจากคนงานก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อความรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยรอบโครงการ ซึ่งคนงานจะมีทั้งคนใน	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้แก่ ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพ ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน	ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	พื้นที่และคนงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานร่วมกัน แต่จะไม่ได้พักอาศัยค้างคืนในพื้นที่โครงการ	<p>ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด และช่วยกันรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง และความเป็นระเบียบเรียบร้อย หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบต้องมีบทลงโทษอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>4. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” ให้เห็นโดยชัดเจน</p> <p>5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันและลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง</p>	
	โครงการกำหนดให้มีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามตลอดระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<p>1. ติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน</p>	

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชیدنท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ปรับปรุงโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการ 5. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 6. กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่างการก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุของเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เริ่มตั้งแต่การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การจัดเก็บกองวัสดุ รวมไปถึงการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกแก่คนงานทั้งหมด ก่อให้เกิดทัศนียภาพและสุนทรียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อผู้พบเห็น และผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่ถึงอย่างไรกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างส่งผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	1. ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น 2. จัดให้มีรั้วทึบ Metal Sheet ความสูง 3 เมตรตามแนวเขตที่ดินรอบเขตพื้นที่โครงการ 3. ควบคุมการก่อสร้าง และจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็นระเบียบและไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ 4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข XXXXXXXXXX

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสด็จขึ้น

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทราบถึงกำหนดการ และแผนงานการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน	

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ

ผู้รับผิดชอบ นางสาวบุษบา ยศวิมล 4

ตารางที่ 5.1-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ			
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จพื้นที่โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 6 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 55 ห้อง จำนวน 1 อาคาร พื้นดินภายในพื้นที่โครงการมีระดับใกล้เคียงกับถนนและพื้นที่ข้างเคียง และภายในมีการจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียว ประมาณ 236.91 ตารางเมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน ดังนั้น ในระยะดำเนินการ จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ และจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตของโครงการ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความสวยงามและเพื่อยึดหน้าดิน และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอตามที่ได้ออกแบบไว้ จัดให้มีคนงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ 	<p>- ตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลขติดต่อ 064-3360314</p>
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<p>โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเกิดจากการจราจร เข้า-ออกโครงการ โดยเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ในช่วงเวลาเช้าและเย็น พบว่า</p> <p>1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.064 มก./ลบ.ม. - Box Model = 1.28×10^{-6} มก./ลบ.ม. - TSP รวม = 0.064 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. 	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดูแลรักษาพื้นผิวถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และฉีดน้ำล้างทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบอาคาร ซึ่งจะให้ร่มเงาช่วยลดความร้อนและช่วยลดมลพิษจากการจราจรภายในโครงการ 	<p>- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล หมายเลข [REDACTED]</p>

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	<p>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.037 มก./ลบ.ม. - Box Model = 2.56×10^{-7} มก./ลบ.ม. - PM₁₀ รวม = 0.037 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.12 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) จึงคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p> <p>1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 1.111 มก./ลบ.ม. - Box Model = 4.13×10^{-4} มก./ลบ.ม. - CO รวม = 1.111 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) จึงคาดว่าผลกระทบของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากการดำเนินการอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p> <p>2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัด = 0.036 มก./ลบ.ม. - Box Model = 2.16×10^{-5} มก./ลบ.ม. - NO₂ รวม = 0.036 มก./ลบ.ม. 		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	<p>- ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. ดังนั้น ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) จึงคาดว่าผลกระทบของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการดำเนินการอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p> <p>3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>- จากการตรวจวัด = 0.013 มก./ลบ.ม. - Box Model = 5.10x10⁻⁶ มก./ลบ.ม. - SO₂ รวม = 0.013 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. ดังนั้น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) จึงคาดว่าผลกระทบของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากการดำเนินการอยู่ในระดับต่ำและสามารถยอมรับได้</p>		
1.3 ระดับเสียง	เมื่อเปิดดำเนินการจะมียานพาหนะเข้า-ออกโครงการทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง คาดว่าจะส่งผลกระทบด้านเสียงอยู่ในระดับต่ำ แต่ถึงอย่างไรเสียงจากยานพาหนะเป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดในช่วงเวลาสั้นๆอีกทั้ง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นชุมชนที่พักอาศัย	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ควบคุมความเร็วของการ ใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและลดระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการแล่นรถยนต์ให้ลดน้อยลงไป 	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)		3. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและลดระดับเสียงดังที่เกิดจากการแล่นรถยนต์ให้ลดน้อยลงไป	
1.4 การสั่นสะเทือน	โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 6 ชั้น ห้องพัก 55 ห้อง ผู้ประกอบการเน้นใช้สถานที่พักอาศัย มิได้มีการประกอบกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน รบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	-
1.5 คุณภาพน้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการมีโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 35.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นอัตราการเกิดน้ำเสีย 100 % ของปริมาณการใช้น้ำ) โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด รองรับน้ำเสียจากห้องพัก และน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะบริเวณด้านข้างโครงการ คาดว่า ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบ 3. รมรงคให้ผูพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - BOD₅ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD₅ - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ใน 6 เดือนแรกที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ และหลังจากนั้นเก็บทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 3. ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย การเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) โดยแบบ ทส.1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนส่งเทศบาลเมืองหนองปรือ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 4. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอ

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			หน่วยงานอนุญาตฯ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรทางชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการเป็นชุมชนที่เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า อาคารพาณิชย์ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างรกร้าง เป็นต้น โดยระบบนิเวศโดยรอบที่ตั้งโครงการ ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก ประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพบนบก ทั้งนี้บริเวณพื้นที่โครงการ มีสุนัขจรจัดอาศัยอยู่ ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการ	1. ไม่อนุญาตให้ผู้พักอาศัยเข้า เลี้ยงสุนัข และแมว ในบริเวณพื้นที่โครงการและภายในอาคาร 2. ระบุไว้ให้สัญญาผู้เช่าห้องพัก เพื่อให้ผู้เช่าห้องพักได้มีการรับทราบ ก่อนที่จะมีการทำสัญญาเช่า 3. ติดป้ายประกาศไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ห้ามให้อาหารแก่สุนัขจรจัด เพื่อป้องกันปัญหาสุนัขจรจัดให้พื้นที่ละแวกโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	พื้นที่โครงการเป็นชุมชนพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า อาคารพาณิชย์ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างเป็นต้น ระบบนิเวศโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมชนเมือง จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำที่สำคัญ และไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีใช้ทะเลระยะดำเนินการ ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำโดยรอบ	-	-

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำ ประมาณ 36.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องจัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย ประมาณ 144.92 ลูกบาศก์เมตร (สำรอง 4 วัน) โดยออกแบบถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ปริมาณรวมทั้งสิ้น 160 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้ 4 วัน ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังน้ำสำรองสามารถสำรองน้ำสำหรับการอุปโภค - บริโภคได้ อย่างน้อย 4 วัน 2. กำหนดให้ผาลังเก็บน้ำสำรองเป็นแบบ 2 ผาต่อถัง เพื่อความสะดวกปลอดภัยของผู้ที่เข้าไปทำความสะอาด 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง รอยร้าว และการรั่วซึมของถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ารั่วซึมให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง โดยล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัย 5. กรณีที่โครงการมีการใช้สารเคมี เช่น ฆีตกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ให้มีการดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดสารเคมีปนเปื้อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ 6. จัดให้มีการสำรองน้ำ อย่างน้อยหน่วยละ 1,500 ลิตร/ห้อง ตามประกาศจังหวัดชลบุรี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตสิ่งปลูกสร้างอาคารที่อยู่อาศัย อพาร์ทเมนต์ และบ้านจัดสรร 7. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูระบบจ่ายน้ำระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 2. การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 3. ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของถังเก็บน้ำ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 4. ตรวจสอบโครงสร้างความมั่นคงของถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 5. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสียที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <p>ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล</p>

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		8. เลือกใช้อุปกรณ์และสุขภัณฑ์รุ่นประหยัด 9. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ตามจุดต่างๆ 10. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 35.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนที่ถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านข้างโครงการต่อไป	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และบำบัดน้ำเสียให้อยู่ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง 2. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และมีความเชี่ยวชาญระบบการจัดการและดูแลระบบและตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบทุก 1 เดือน 4. จัดให้มีการสุบกาทดสอบทุก 1 เดือน หรือ เมื่อเต็ม 5. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบ 6. จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ โดยมีตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีการดักไขมันจากถังดักไขมัน ทุก 1 สัปดาห์ 2. สุบกาทดสอบทุกๆ เดือน หรือเมื่อเต็ม 3. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - BOD ₅ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - pH - BOD ₅ - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p><u>มาตรการในช่วงการดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานให้กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองหนองปรือมาสุบกากไขมันไปกำจัดทุก 1 เดือน และตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 3 เดือน ในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ (ปรับได้ตามความเหมาะสมเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ) โดยในการสูบน้ำและสิ่งปฏิกูลไขมันและสิ่งปฏิกูลสามารถจอดบริเวณตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย และลากสายสูบน้ำและสิ่งปฏิกูลไปยังฝาท่อดักไขมันและบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินได้ 2. ในช่วงเวลาที่มีการสูบน้ำหรือเก็บตัวอย่างน้ำตลอดจนการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกกับการจราจรภายในโครงการ 3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และตั้งกรวยยางให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว <p><u>มาตรการวิธีการบำรุงรักษาดักไขมัน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยก่อนเข้าถึงดักไขมัน 2. ต้องไม่ทะลวงหรือแทงผลึกให้เศษมูลฝอยไหลผ่านตะแกรงเข้าไปในถังดักไขมัน 	<p>- Fecal Coliform Bacteria</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ใน 6 เดือนแรกที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ และหลังจากนั้นเก็บทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 5. ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย การเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) โดยแบบ ทส.1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนส่งเทศบาลเมืองหนองปรือภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 6. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอ

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		3. ต้องไม่เอาตะแกรงดักมูลฝอยออก ไม่ว่าชั่วคราวหรือถาวร 4. ต้องหมั่นโกยเศษมูลฝอยที่ดักกรองไว้บริเวณตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมอ 5. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่นๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซัก ฯลฯ เข้ามาในถังดักไขมัน 6. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากถังดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องหมั่นโกยเศษมูลฝอยที่ดักกรองไว้บริเวณตะแกรงให้ถี่มากขึ้นกว่าเดิม	หน่วยงานอนุญาต ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล <div style="background-color: black; width: 100px; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div>
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>โครงการมีพื้นที่ 1,620 ตารางเมตร จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ตามลาดเอียง 1:200 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ความจุขนาด 27 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>โครงการมีอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการสูงสุดเท่ากับ 0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยโครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการและมีการหน่วงน้ำฝนไว้ที่ 3 ชั่วโมง เป็นปริมาณ 18.40 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ความจุขนาด 27 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรับรองปริมาณน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ</p>	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในโครงการ และให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งต้องทำการแก้ไขในทันที และควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการให้มีอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ 2. จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 บ่อ โดยมีตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำ 4. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำเป็นประจำเมื่อมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ 5. เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ตรวจสอบการระบายน้ำ หากพบว่ามี การอุดตันให้รีบดำเนินการทำความสะอาดเก็บ	1. ตรวจสอบเส้นท่อ/รางระบายน้ำทุกวัน 2. ขุดลอกท่อ/รางระบายน้ำ ทุก 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล <div style="background-color: black; width: 100px; height: 1.2em; margin-top: 5px;"></div>

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>มูลฝอยและขุดลอกดินที่ตกค้างอยู่ภายในที่ระบายน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการทำความสะอาดเก็บมูลฝอยและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในที่ระบายน้ำ และบ่อพักน้ำออกให้หมดประจำปี (โดยเฉพาะก่อนฤดูฝน) จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา จัดให้มีการลอกท่อ/รางระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ และสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง 	
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม ขนาด 9.15 ตารางเมตร ตั้งอยู่บริเวณทิศเหนือของอาคาร มีลักษณะเป็นห้องคอนกรีต มีช่องระบายอากาศ พร้อมรางระบายน้ำไปยังถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียจะถูกบำบัดเบื้องต้นแล้วส่งต่อไปยังระบบระบายน้ำเสียรวมของโครงการ และภายในห้องพักมูลฝอยรวม กักเก็บปริมาณมูลฝอยรวมได้ 2.7 ลูกบาศก์เมตร แบ่งตามประเภทของมูลฝอย จำนวน 4 ห้อง ได้แก่ 1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป 2) ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ 3) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และ 4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งมีความเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการ ทั้งนี้ เมื่อเปิดดำเนินการ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ และส่งผลกระทบต่อการบริการเก็บขนมูลฝอย</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนได้ แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย จัดให้มีเจ้าพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุก 1 สัปดาห์ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และป้องกันการแพร่กระจายสัตว์ที่พาหะนำโรค สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายออกไปสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในด้าน การจราจรในช่วงที่มีการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	<p>1. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุก 1 สัปดาห์</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล</p>

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	อยู่ในระดับต่ำ	<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมและพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะ หลังจากทิ้งรถเก็บขน และต้องดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่น และปิดประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มิดชิดทุกครั้ง</p> <p><u>มาตรการการจัดการขยะติดเชื้อ</u></p> <p>1. จัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยติดเชื้อสำหรับรองรับหน้ากากอนามัยและชุดตรวจ ATK บริเวณพื้นที่วางถังขยะประจำชั้น</p> <p>2. จัดให้มีแม่บ้านจัดเก็บขยะติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน</p> <p>3. จัดให้แม่บ้านต้องมีการสวมผ้ากันเปื้อน ผ้าปิด-ปาก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท ให้รัดกุม ก่อนที่มีการเก็บมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>4. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตก และหล่นลงไปที่พื้นที่ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนา และเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสขยะประทุ ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอยต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>5. การลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำความสะอาดระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่บรรทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นแทน</p>	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		6. บริเวณห้องพัสดุผลอยรวม จัดให้มีถังขยะติดตั้งภายในห้องพัสดุผลอยอันตราย ซึ่งมีความมิดชิด และไม่มีการแพร่กระจายเชื้อโรคไปสู่ภายนอก	
3.5 ระบบไฟฟ้า	โครงการอยู่ในเขตให้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ก่อนแบ่งการจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ หม้อแปลงจะเดินสายเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำโดยหม้อแปลงจะจ่ายไฟฟ้าไปยังแผงจ่ายไฟแต่ละจุด โดยมีหม้อแปลงขนาด 250 KVA โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา มีขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าภายในโครงการเพียงพอ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าของชุมชน	<p>1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์</p> <p><u>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ</u> <u>มาตรการด้านการใช้แสงสว่างในอาคาร ดังนี้</u></p> <p>1. ติดตั้งหลอดไฟ (LED) ในส่วนต่างๆสามารถติดตั้งได้ เช่น โถงทางเดิน ห้องพัก เป็นต้น</p> <p>2. ภายในห้องพักหรือบริเวณที่มีการใช้โคมไฟ ควรใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p><u>มาตรการเลือก ระบบปรับอากาศ และการรักษาอุณหภูมิอาคารให้ในระดับที่เหมาะสม ดังนี้</u></p> <p>เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆเป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องให้สอดคล้องกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง</p>	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		<p>2. ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะสมกับความสบาย(25.5-26.7 °C) และตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทให้เป็นปกติเสมอ</p> <p>3. อุดรอยรั่วผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ</p> <p>4. ทดสอบและปรับแต่งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอ ตามกำหนดการที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบทุก 1 ปี</p> <p><u>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานของผู้พักอาศัย มีดังนี้</u></p> <p>1. ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ</p> <p>2. ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน</p> <p>3. ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง</p> <p><u>โครงการได้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง ตามรายละเอียด ดังนี้</u></p> <p>1. จัดทำแผ่นกันทึบไม่ติดไฟ หากเป็นโลหะจะต้องมีการต่อลงดิน (ความต้านทานการต่อลงดินไม่เกิน 25 โอห์ม) ห่างจากหม้อแปลง 0.15 เมตร และผิวต้องไม่มันจนสะท้อนแสงรบกวนอาคารอยู่อาศัยข้างเคียงนั้น</p> <p>2. ต้องระมัดระวังคอยดูแลติดตั้ง กิ่งไม้/ใบไม้ ไม่ให้เข้าใกล้หม้อแปลงไฟฟ้า เกินระยะที่กำหนด</p>	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์

ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)		3. ห้ามจุดไฟเผาขยะ หรือหลั้รวมทั้งการทำอาหารทุกชนิด เข้า การปิ้ง ย่าง ผัด หรือทอด ที่ทำให้ความร้อนและควัน ไพร้ม หรือปนใส่ สายไฟฟ้า หรือฉนวนไฟฟ้า เพราะจะทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ทำให้มีไฟฟ้ารั่วและเกิด ลัดวงจร จนไฟฟ้าดับบริเวณ กว้าง และในบางกรณีอาจ ทำให้สายไฟฟ้าขาดด้วย	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบ เตือนอัคคีภัย เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) พื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบของงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหนองปรือ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 950 เมตร ใช้เวลาใน การเดินทางจากสถานีดับเพลิงมายังพื้นที่โครงการ ประมาณ 2 นาที ดังนั้น หากเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ อาจเกิดผลกระทบในระดับต่ำต่อผู้พักอาศัยและชุมชน โดยรอบ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด 3. ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ ประจำทุก 6 เดือน หากพบว่ามีปัญหาหรือชำรุดให้ รับดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึก ผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้งตามข้อกำหนด/อายุการ ใช้งาน 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ตรง บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที 5. ติดแผนผังแสดงรายละเอียดเส้นทางอพยพหนีไฟ ภายใน ห้องพักที่แสดงติดตั้งอุปกรณ์บริเวณทางเดินภายในโครงการ 6. จัดทำแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้แผนอพยพหนีไฟ ออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทา	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ 2. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคน และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงโดยประสานงาน กับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหนองปรือ เข้ามาทำการ ฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>ทุกซ์หลังเกิดเพลิงไหม้</p> <p>7. โครงการจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัว และสามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงโดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหนองปรือ เข้ามาทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>9. ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหนองปรือ และหน่วยงาน อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>10. ต้องไม่มีการวางสิ่งของและสิ่งกีดขวางต่างๆ ในบริเวณเส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปได้อย่างสะดวก</p> <p>11. จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด พื้นที่ประมาณ 45 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้อพยพหนีไฟได้ 0.25 ตารางเมตรต่อคน</p>	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร	<p>ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น 13 คัน โดยทำการประเมินปริมาณจราจรสูงสุด เมื่อรถยนต์ออกพร้อมกันทุกคัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันธรรมดา <p>ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ปัจจุบัน ค่า V/C Ratio 0.14 เมื่อมีรถยนต์เพิ่มขึ้น 13 คัน หรือ 13 PCU/ชม. ทำให้ ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.17</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันหยุด <p>ถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ปัจจุบัน ค่า V/C Ratio 0.14 เมื่อมีรถยนต์เพิ่มขึ้น 13 คัน หรือ 13 PCU/ชม. ทำให้ ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.17</p> <p>จากการคาดการณ์ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มากนัก คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการจราจรโดยรอบอยู่ในระดับต่ำจากการคาดการณ์ปริมาณจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มากนัก คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อจราจรโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะผ่านเข้า-ออกโครงการบริเวณที่เชื่อมกับถนนสาธารณะประโยชน์ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการติดตั้งป้ายโครงการและป้ายทางเข้าออกให้ชัดเจน ป้ายบอกทิศทางทางเดินรถ พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนบริเวณถนนของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และเพื่อช่วยให้มองเห็นการจราจรได้ดีขึ้น ถ้าอุปกรณ์เกิดการชำรุดต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขทันที 3. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆภายในโครงการที่เกิดขึ้นจากการสัญจรของผู้มาใช้บริการ 2. ตรวจสอบป้ายจราจรไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางเดินรถภายในโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล</p>
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ซอยถนนทุ่งกลม-ตาลหมัน 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการ อยู่ในที่ดินบริเวณ ม.-32 เป็นที่ดินประเภทชุมชนเมือง (สีส้ม) ซึ่งกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรองรับการ</p>		

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ขยายตัวของศูนย์กลางพาณิชยกรรมหลัก และศูนย์กลางหลัก ระดับอำเภอ รองรับการพัฒนาที่อยู่อาศัย พาณิชยกรรม บริการพื้นฐาน และกิจการอื่นนอกจากข้อห้าม ซึ่งจากการดำเนินการของโครงการ ไม่ขัดกับประกาศฉบับนี้		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	โครงการ จะมีผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 180 คน ส่งผลต่อการใช้ระบบสาธารณูปโภค ระบบสาธารณูปการ และทรัพยากรต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดความขัดแย้ง/ข้อพิพาทระหว่างกัน ดังนั้น เพื่อป้องกันและลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว โครงการจึงได้มีการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในโครงการ เช่น น้ำใช้ ไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการป้องกันนันทรม การจัดการมูลฝอย ระบบจราจร ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว อย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	-	-

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>โครงการตั้งอยู่ในตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จากข้อมูลด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี พบว่ามีโรคประจำถิ่น จำนวน 5 โรค ดังนี้</p> <p>โรคอุจจาระร่วง สาเหตุเกิดจากการติดเชื้อ เช่น เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว ปรสิตและหนอนพยาธิในลำไส้ จากการรับประทานอาหาร และน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรก มีเชื้อโรคปะปน อันตรายจากโรคอุจจาระร่วงทำให้ร่างกายขาดน้ำและเกลือแร่ไปพร้อมกับการถ่ายอุจจาระจำนวนมาก จนอาจทำให้ช็อก หมดสติ และถึงแก่ความตายได้ โดยเฉพาะในเด็ก โดยทั่วไปผู้ป่วยจะมีอาการอยู่ 1-6 วัน หากอุจจาระร่วงจากอาหารเป็นพิษ มักมีอาการปวดท้องร่วมกับถ่ายอุจจาระเหลว คลื่นไส้ อาเจียน อาจมีอาการปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามเนื้อตัว โรคอุจจาระร่วงจะมีอาการถ่ายอุจจาระเหลว จำนวน มากกว่า 3 ครั้งต่อวัน ในทารกและเด็กเล็ก ๆ อาจมีไข้ต่ำ เป็นหวัด มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน และถ่ายอุจจาระเหลวตามมา</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระวังไม่ให้รับประทานอาหารที่สะอาดปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อน 2. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม เป็นต้น 3. เลือกอาหารที่ผ่านการเตรียมเป็นอย่างดี 4. ระมัดระวัง อาหารที่ปรุงสุกแล้วอย่าให้มีการปนเปื้อน 5. อาหารที่ค้าง ต้องทำให้สุกใหม่ก่อนรับประทาน 6. แยกอาหารดิบและอาหารสุก ให้ระมัดระวังการปนเปื้อนเก็บอาหารให้ปลอดภัยจากแมลง หนู หรือสัตว์อื่นๆ 7. ล้างมือก่อนจับต้องอาหารเข้าสู่ปาก 8. ให้พิถีพิถันเรื่องความสะอาดของห้องครัว 	<p>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล</p>
	<p>โรคไข้เลือดออก เกิดจาก โรคติดเชื้อไวรัสเดงกี ที่มียุงลายเป็นแมลงนำโรค โรคนี้ได้กลายเป็นปัญหาสาธารณสุขในหลายประเทศทั่วโลก เนื่องจากโรคได้แพร่กระจายอย่างกว้างขวาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน 2. จัดให้มีถังมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ มีการสำรวจและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย พื้นที่โครงการ ทุก 1 สัปดาห์

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด็นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>และจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างมากใน 30 ปีที่ผ่านมา มากกว่า 100 ประเทศที่โรคนี้กลายเป็นโรคประจำถิ่น และโรคนี้ยังคุกคามต่อสุขภาพของประชากรโลกมากกว่าร้อยละ 40 (2,500 ล้านคน) โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะพบมากในประเทศเขตร้อนและเขตอบอุ่น</p> <p>สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัสเดงกี (Dengue virus) ซึ่งเป็น single - strand RNA จัดอยู่ใน genus Flavivirus และ family Flaviviridae มี 4 serotypes คือ DEN-1, DEN-2, DEN-3 และ DEN-4 ทั้ง 4 serotypes มี antigen ร่วมบางชนิด จึงทำให้มี cross reaction และ cross protection ได้ในระยะเวลาสั้นๆ เมื่อมีการติดเชื้อไวรัสเดงกีชนิดหนึ่งจะมีภูมิคุ้มกันต่อไวรัสเดงกีชนิดนั้นตลอดไป (long lasting homotypic immunity) และจะมีภูมิคุ้มกัน cross protection ต่อชนิดอื่น (heterotypic immunity) ในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 6-12 เดือน ดังนั้น ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ที่มีไวรัสเดงกีชุกชุมอาจมีการติดเชื้อ 3 หรือ 4 ครั้งได้</p>	<p>และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถังเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวันเห็บหรือแมลงสาบรบกวน</p> <p>3. กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย เป็นพาหะของโรคไข้เลือดออก</p> <p>4. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำด้วยผ้า ตาข่ายไนล่อนอะลูมิเนียมหรือวัสดุอื่นที่สามารถปิดปากภาชนะเก็บน้ำนั้นได้อย่างมิดชิดจนยุงไม่สามารถเล็ดลอดเข้าไปวางไข่ได้</p> <p>5. หมั่นเปลี่ยนน้ำทุกวัน ซึ่งเหมาะสมสำหรับภาชนะเล็กๆ ที่มีน้ำไม่มาก เช่น แจกันดอกไม้สด ทั้งที่เป็นแจกันที่ศาลพระภูมิหรือแจกันประดับตามโต๊ะ รวมทั้งภาชนะ</p> <p>6. เก็บทำลายเศษวัสดุ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ และยางรถยนต์เก่าที่ไม่ใช้หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้</p>	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>2. เจ้าของโครงการ/ผู้ดูแลโครงการ จัดให้มีการฉีดพ่นฆ่าแมลง/สารเคมีกำจัดยุงลาย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: นางสาวบุษบา ยศวิมล</p>
	<p>โรคพิษสุนัขบ้า เกิดจากเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า (Rabies Virus) เป็นโรคติดต่อจากสัตว์เลือดอุ่นโดยเฉพาะ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ติดต่อมาสู่คนโดยถูกสัตว์ที่มีเชื้อพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน หรือเลีย บริเวณที่มีแผลรอยข่วน หรือน้ำลายของสัตว์ที่มี เชื้อพิษสุนัขบ้าเข้าตา ปาก จมูก สัตว์</p>	<p>1. ไม่อนุญาตให้มีการนำสัตว์เลี้ยง เข้ามาเลี้ยงภายในโครงการ</p> <p>2. ควรหลีกเลี่ยงการถูกกัดให้ได้มากที่สุด หรือเมื่อโดนกัดแล้วควรปฏิบัติ โดย “สุนัขกัด ต้องล้างแผล ใส่ยา กักหมา หามอม ฉีควัคซีนต่อจนครบชุด”</p>	-

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ที่นำโรคที่สำคัญที่สุดได้แก่ สุนัข แมว และอาจพบในสัตว์อื่นๆ ทั้งสัตว์เลี้ยง เช่น หมู ม้า วัว ควายและสัตว์ป่า เช่น ลิง ชะนี กระรอก กระแต เป็นต้น เมื่อคนได้รับเชื้อแล้วและไม่ได้รับการป้องกันที่ถูกต้อง ส่วนใหญ่จะมีอาการหลังจากรับเชื้อ 15 – 60 วัน บางรายอาจน้อยกว่า 10 วัน หรือนานเป็นปี เนื่องจากขณะนี้ไม่มียาที่ใช้ในการรักษาโรคพิษสุนัขบ้า ผู้ที่ป่วยด้วยโรคนี้จะเสียชีวิตทุกราย ฉะนั้นการป้องกันโรคจึงสำคัญที่สุด	<p>3. ควบคุมความเสี่ยงจากการถูกสุนัขกัด โดยปฏิบัติตามคำแนะนำ 5 ย ได้แก่ “อย่าเหยย อย่าเหยียบ อย่าแยก อย่าหยิบ อย่ายุ่ง” คือ อย่าเหยยให้สุนัขหรือสัตว์ต่างๆ โกรธ อย่าเหยียบหาง หัว ตัว ขา หรือทำให้สุนัขหรือสัตว์ต่างๆ ตกใจ อย่าแยกสุนัขหรือสัตว์ต่างๆ ที่กำลังกัดกันด้วยมือเปล่า อย่าหยิบจานข้าวหรือเคลื่อนย้ายอาหารขณะที่สุนัขหรือสัตว์ต่างๆ กำลังกิน อย่ายุ่งกับสุนัขหรือสัตว์ต่างๆ ที่ไม่รู้จักหรือไม่มีเจ้าของ</p> <p>4. ระวังบุตรหลานไม่ให้เล่นคลุกคลีกับสุนัข หรือสัตว์เลี้ยงที่ยังไม่ได้ฉีดวัคซีน หรือไม่ทราบประวัติการฉีดวัคซีน</p> <p>5. เมื่อถูกสุนัขหรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกัด ให้รีบล้างแผลด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง เช็ดให้แห้งแล้วใส่สารละลายไอโอดีนที่ไม่มี แอลกอฮอล์ เช่น โพวิดีน ไอโอดีน หรือยารักษาแผลสดอื่นๆ แทน พร้อมทั้งติดตามหาเจ้าของสุนัขที่กัดเพื่อสอบถามประวัติการฉีดวัคซีน ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและประวัติอาการสุนัขเพื่อเฝ้าสังเกตต่อไป รีบไปพบแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับคำแนะนำในการฉีดวัคซีน และภูมิต้านทาน (Immunoglobulin) ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และถ้าต้องได้รับการฉีดวัคซีนและภูมิต้านทานจะต้องไปให้ครบตามนัดหมายและปฏิบัติตามคำสั่งโดยเคร่งครัด</p>	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>โรคมะเร็งจากควันบุหรี่ ปัจจัยเสี่ยงการเกิดมะเร็งปอดหลัก ๆ คือ การสูบบุหรี่ รวมไปถึงการสูบบุหรี่มือสอง คือไม่ได้สูบบุหรี่ แต่ได้รับควันบุหรี่จากผู้อื่น ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ ในการเกิดมะเร็งปอด เช่น ก๊าซเรดอน (Radon Gas) เยื่อใยหิน (Asbestos) และประวัติครอบครัวเป็นมะเร็งปอด</p> <p>การศึกษาต่อมาจึงพบว่า บุหรี่เป็นสาเหตุสำคัญที่เป็นปัจจัยเสี่ยงในการเกิดมะเร็งปอด ในบุหรี่ยังมีสารก่อมะเร็งมากมายหลายชนิด โดยเฉพาะ Tar ที่ทำให้ปอดเหมือนมียางมะตอยเกาะในปอด มีการประมาณกันว่า หากไม่มีบุหรี่ยะเร็งปอดจะลดลงถึง 80 – 90% ทั่วโลกเลยทีเดียว แต่ในกลุ่มชาวเอเชีย เช่น ชาวไทย มีลักษณะพิเศษของมะเร็งปอด คือ 40 – 60% ของมะเร็งที่เกิดในคนไทยไม่ได้มาจากการสูบบุหรี่ แต่เกิดจากความผิดปกติของ Gene บางอย่างในเซลล์ ซึ่งเป็นตัวกระตุ้นให้เป็นมะเร็ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดบริเวณ ที่สูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ 2. จัดทำบอร์ดให้ความรู้แก่พนักงานให้ทราบถึงโทษและผลเสียต่อร่างกาย 	
	<p>โรคผิวหนัง เป็นโรคผิวหนังในกลุ่มที่ 2 ที่มีปัจจัยภายในเป็นปัจจัยสำคัญ ทำให้เกิดอาการของโรคผิวหนัง แต่ไม่ได้หมายความว่า โรคผิวหนังที่เกิด จากปัจจัยภายนอกจะไม่มีส่วนในการเกิดอาการของโรคเลย เพราะโรคทุกโรคจะเกิดอาการได้ด้วยสาเหตุและปัจจัยทั้งภายในและภายนอกมากระทบกับร่างกายเสมอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ออกกฎระเบียบไม่ให้มีการกวาดฝุ่นละอองหรือมูลฝอยมากองไว้ 3. ดูแลบริเวณพื้นที่ภายในโครงการไม่ให้มีน้ำท่วมขัง 4. เก็บสารเคมีที่ใช้ในโครงการไว้ในห้องมิดชิด ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต 	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	1. โรคติดเชื้อต่างๆ เช่น โรคติดเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา และโรคจากปรสิต เป็นต้น 2. โรคผิวหนังอักเสบเอกซิมา แบ่งเป็น 2 กลุ่ม 3. โรคเอกซิมาที่เกิดจากปัจจัยภายใน (Endogenous eczema) 4. โรคเอกซิมาที่เกิดจากปัจจัยภายนอก (Exogenous eczema) 5. โรคผื่นแดง (Erythemas), ลมพิษ (Urticaria), ผื่นแพ้ยา ชนิดต่างๆ (Drug eruptions) 6. โรคกลุ่มที่เป็นผื่นแดงลอกเป็นสะเก็ดหรือขุย (Papulosquamous diseases) เช่น โรคสะเก็ดเงิน โรค ผื่นขุยกุหลาบ เป็นต้น 7. โรคภูมิคุ้มกันทำลายเนื้อเยื่อตัวเอง เช่น โรค เอส แอล อี โรคพองกลุ่ม Bullous pemphigoid 8. โรคมะเร็งผิวหนัง (Skin malignancy)		
	โรค COVID-19 (Coronavirus disease 2019) เป็นกลุ่มของเชื้อไวรัสที่สามารถก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจในคน ไวรัสที่อยู่ในกลุ่มนี้ มีหลายสายพันธุ์ ส่วนใหญ่ทำให้เกิดอาการไม่รุนแรง คือ เป็นไข้หวัดธรรมดา ในขณะที่บางสายพันธุ์อาจก่อให้เกิด อาการรุนแรงเป็นปอดอักเสบได้ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสทางเดินหายใจ	1. ให้ความรู้และพฤติกรรมป้องกันโรคแก่พนักงานและผู้เข้าพักอาศัยของโครงการ โดยมีแผนพับประชาสัมพันธ์ แสดงการสวมหน้ากากอนามัย ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ เว้นระยะห่างทางสังคม และการใช้แอปพลิเคชันตามที่ทางราชการกำหนด และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคตามที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ตะวันออกกลาง (เมอร์ส) หรือ โรคซาร์ (SARS) ซึ่งเคยมีการระบาดในอดีตที่ผ่านมา โดยเชื้อไวรัสชนิดนี้ สามารถแพร่กระจายจากคนสู่คนได้ผ่านทางไอ จาม สัมผัส น้ำมูก น้ำลาย ซึ่งผู้ป่วยที่ต้องสงสัยโรคปอดอักเสบจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) จะมีอาการไข้ ร่วมกับ อาการทางเดินหายใจ เช่น ไอจาม มีน้ำมูก เหนื่อยหอบ เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย แอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อ หน้ากากอนามัย และจุดลงทะเบียนหรือแอปพลิเคชันตามที่ทางราชการกำหนด สำหรับผู้เข้าสู่พื้นที่โครงการ 3. จัดที่นั่งโดยเว้นระยะห่างในพื้นที่ส่วนรวมภายในพื้นที่โครงการ เช่น แก้วน้ำที่จัดไว้บริการตามสถานที่ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ 4. หากพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาไปพบแพทย์ทันที 5. กรณีเกิดการแพร่ระบาดโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้ความร่วมมือตามนโยบายของหน่วยงานด้านสาธารณสุขของภาครัฐอย่างเคร่งครัด 	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการมีการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมูลฝอย พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ใช้บริการในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งไว้จุดสำคัญๆ ของอาคาร และโครงการยังอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา มีการจัดทำลิ้งค์เจ้าหน้าที่ตำรวจและสายตรวจเพื่อคอยตรวจ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 2. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการติดตั้งป้ายโครงการและป้ายทางเข้าออกให้ชัดเจน ป้ายบอกทิศทางการเดินรถพร้อมติดตั้ง ไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนบริเวณถนนอาคารโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และเพื่อช่วยให้มองเห็นการจราจรได้ดีขึ้น ถ้าอุปกรณ์เกิดการชำรุดต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขทันที 	-

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด้นท์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ตราดูแลความปลอดภัยให้กับประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอที่จะให้ความคุ้มครองในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>สำหรับสถานบริการสาธารณสุขบริเวณใกล้เคียง โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตาลหมัน และยังมีสถานบริการด้านสาธารณสุขจำนวนมากของเอกชน อาทิเช่น โรงพยาบาล คลินิก และร้านขายยา โดยกลุ่มผู้มาใช้บริการภายในโครงการ จะสามารถกระจายไปรับบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวกและรวดเร็วตามความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัย ในการจัดระเบียบที่จอดรถไม่ให้กีดขวางการจราจรและปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด จัดให้มีลูกศรบอกทิศทางจราจร การแบ่งช่องจราจร เส้นแบ่งช่องจราจรและป้ายจราจรบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน และติดกระจกนูน เพื่อช่วยให้เห็นมุมมองการจราจรได้ดียิ่งขึ้น จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยเฝ้าระวัง และควบคุมผู้พักอาศัยไม่ให้บุกรุก หรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และป้องกันการบุกรุก รุกล้ำ หรือเข้าไปใช้ประโยชน์พื้นที่ข้างเคียง ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมออย่างน้อย 1 ปี หากพบว่ามีการสูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้งตามข้อกำหนด/อายุการใช้งาน 	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		9. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้องโดยประสานงานกับศูนย์ป้องกันสาธารณภัยเทศบาลเมืองหนองปรือ เข้ามาทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10. ประสานงานกับศูนย์ป้องกันสาธารณภัยเทศบาลเมืองหนองปรือ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจุดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วยเพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	
4.4 คุณภาพและทัศนียภาพ	โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีห้องพัก 55 ห้อง ความสูง 20.80 เมตร มีการจัดทัศนียภาพของโครงการให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ และได้มีการกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อการมองเห็นของผู้พักอาศัยในอาคาร แก่ผู้อาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 236.91 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.32 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 155.26 ตารางเมตร ซึ่งต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด 2. จัดให้มีการปลูกพื้นที่สีเขียว ตามแนวขอบเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการบดบังการมองเห็น และความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และตัดแต่งกิ่งของต้นไม้ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการไม่ให้ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ		4. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 5. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 6. ติดตั้งระแนงบังระดับสายตาริเวณระเบียงด้านนอกห้อง	
4.5 การบดบังทิศทางลม แสงแดด และคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	1) การบดบังทิศทางแสงแดด โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์ ระดับความสูง 20.80 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด) มีห้องพัก 55 ห้อง จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารที่มีความสูงไม่มาก ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเป็นอาคาร เป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น อยู่ห่างจากโครงการพอสมควร ทำให้ไม่ส่งผลกระทบในการบดบังทิศทางแสงแดดแต่อย่างใด 2) การบดบังทิศทางลม การบดบังทิศทางลมจะไม่เกิดขึ้นตลอดเวลา ซึ่งได้รับเพียงบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล อย่างไรก็ตาม อาคารโครงการจะมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินแต่ละด้าน ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียงมีช่องว่าง ทำ	-	-

ตารางที่ 5.1-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์
ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทิศทางลม แสงแดด และคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ (ต่อ)	<p>ให้ลมสามารถพัดไปยังพื้นที่โดยรอบได้ และเพื่อเป็นการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการ ในการออกแบบอาคารโครงการ จะจัดให้มีช่องเปิดภายในอาคารให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้โดยสะดวก ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารโครงการจะไม่ส่งผลกระทบ ในด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>3) การรบกวนสัญญาณโทรทัศน์ และสัญญาณคลื่นวิทยุ</p> <p>โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีห้องพัก 55 ห้อง ความสูง 20.80 เมตร คาดว่าไม่ส่งผลกระทบสัญญาณรบกวนต่อคลื่นโทรทัศน์และคลื่นวิทยุ</p>		

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ

ผู้รับผิดชอบ นางสาวบุษบา ยศวิมล

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์ ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Chemiluminescence เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี UV Fluorescence 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงรบกวน ตรวจสอบเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) ตรวจสอบเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
3. สั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> ความสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์ ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใช้ (ระบบประปา)	- การแตกหรือการรั่วซึม	- ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อประปาและถังเก็บน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
5. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - การรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบการรั่วซึมของห้องส้วม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ/บ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบหากมีตะกอนสูงประมาณ 30 ซม. จากกันบ่อให้มีการขุดลอก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
7. ขยะมูลฝอย	- ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
8. ไฟฟ้า	- สภาพการพร้อมใช้งานของเครื่องจักรขนาดใหญ่	- ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
9. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนของโครงการ - สภาพรถบรรทุก	- ตรวจสอบสภาพผิวถนนหรือความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของนางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ

ผู้รับผิดชอบ นางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเด็นท์ ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ	- พื้นที่รอบโครงการ	- ตัดกิ่งไม้เป็นประจำทุกเดือน	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
2. คุณภาพน้ำ	<u>ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - BOD ₅ ไม่เกิน 20 มก./ล. <u>หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - pH อยู่ระหว่าง 5-9 - BOD ₅ ไม่เกิน 20 มก./ล. - Suspended Solids ไม่เกิน 30 มก./ล. - Total Dissolved Solids ไม่เกิน 500 มก./ล. - Settleable Solids ไม่เกิน 0.5 มก./ล. - Sulfide ไม่เกิน 1.0 มก./ล. - Total Kjeldahl Nitrogen ไม่เกิน 35 มก./ล. - Oil & Grease ไม่เกิน 20 มก./ล. - Total Coliform Bacteria ไม่เกิน 5,000 MPN /100 มล. - Fecal Coliform Bacteria (ไม่เกิน MPN/100 มล.)	- 5- Day BOD test - Electrometric Method - 5- Day BOD test - อบแห้งที่อุณหภูมิ 103-105° - อบแห้งที่อุณหภูมิ 103-105° - ตกตะกอนใน Imhoff cone - Iodometric Method - Macro-Kjeldahl Method - Liquid,Partition-Gravimetric Method - Multiple Tube Fermentation Technique - Multiple Tube Fermentation Technique	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน ใน 6 เดือนแรกที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังจากนั้นเก็บทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส. 1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองหนองปรือภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]






ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสรชิตันท์ ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			ประกาศไว้ - ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอหน่วยงานอนุญาต ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
3. น้ำใช้ (ระบบประปา)	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงเก็บน้ำสำรอง - การแตกหรือการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง - การแตกหรือการรั่วซึมของท่อประปา - สภาพความมั่นคง/แข็งแรงของโครงสร้างถังเก็บน้ำ - สภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิว 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง - ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง - ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของถังเก็บน้ำ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาด ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและท่อประปา ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบโครงสร้างความแข็งแรง/มั่นคงของถังเก็บน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px;"></div>
4. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ความแข็งแรง และสภาพพร้อมใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณกากไขมันบริเวณถังดักไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณการตะกอน - ตรวจสอบปริมาณกากไขมันบริเวณถังดักไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน หรือเมื่อเต็ม ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล <div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px;"></div>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟลส เรสซิเดนซ์ ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			<p>เดือน ใน 6 เดือนแรกที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ และหลังจากนั้นเก็บทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองหนองปรือภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศไว้ - ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ 	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เสด็จขึ้น ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

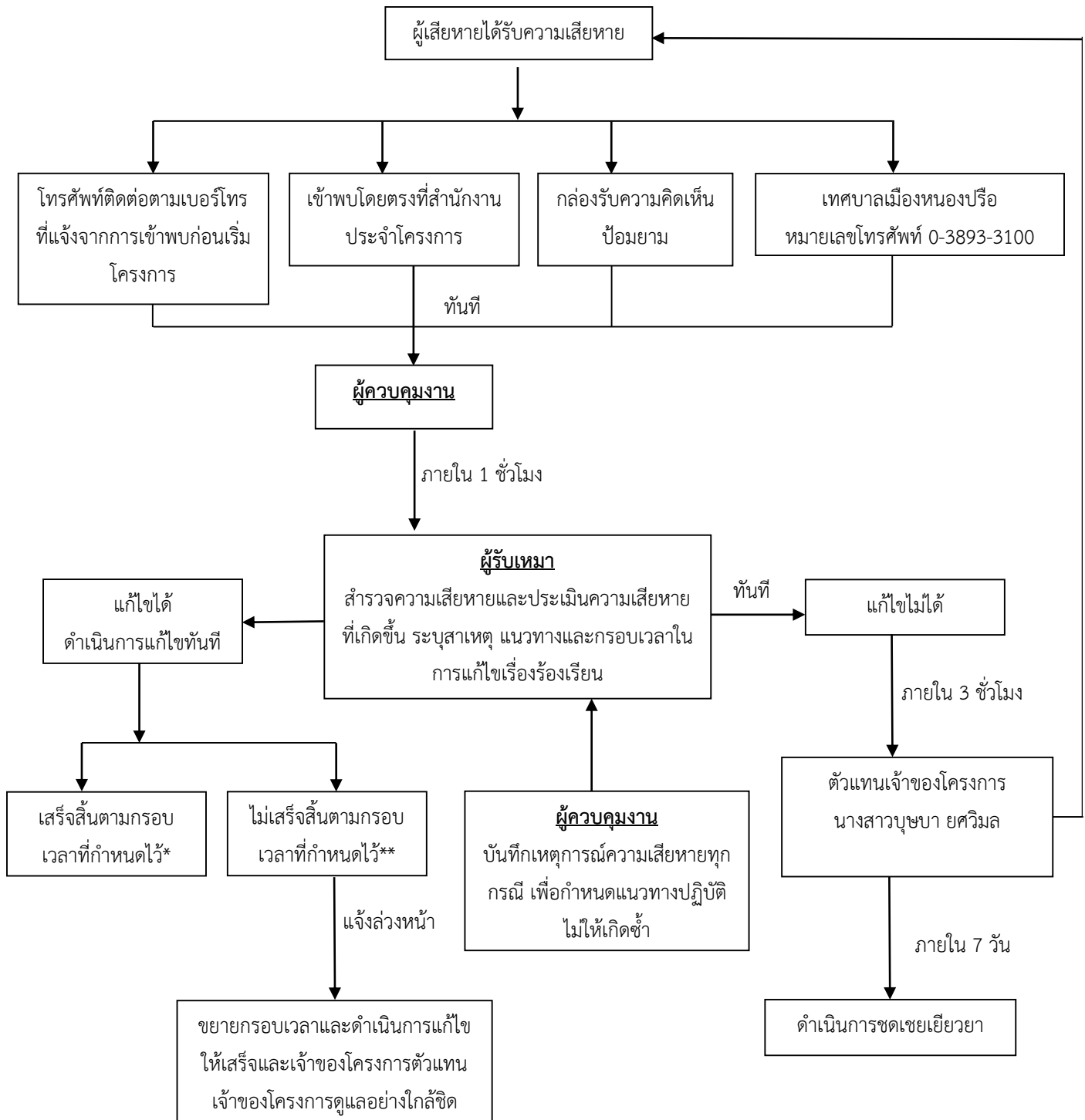
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			เสนอหน่วยงานอนุญาต ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
5. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณระดับตะกอนการอุดตันของท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบเส้นท่อระบายน้ำ - การขุดลอกท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณตะกอน - ท่อระบายน้ำ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล 
6. ขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของห้องพักขยะมูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล 
7. ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้า/ไฟส่องสว่างพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล 
8. ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพความพร้อมสำหรับการใช้งาน - สภาพการพร้อมในกรณีเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง - จัดทำแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมหนีไฟอพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล 
9. จราจร	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพผิวถนน - โครงสร้างผิวถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ภายในโครงการ - ตรวจสอบโครงสร้างของถนนบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ 	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล 

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุษบา เฟส เรสซิเดนซ์ ของนางสาวบุษบา ยศวิมล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. จราจร	- สภาพป้ายจราจร - สภาพไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และทางเดินรถ	- ตรวจสอบป้ายจราจร - ตรวจสอบไฟส่องสว่าง	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- สำรวจ และ ทำลาย แหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย พื้นที่โครงการ - ฉีดพ่นฆ่าแมลง/สารเคมีกำจัด ยุงลาย	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]
11. ด้านทัศนียภาพ	- การเจริญเติบโตความสมบูรณ์และความสะอาดของต้นไม้	ตรวจสอบการเจริญเติบโตความสมบูรณ์ และความสะอาดของต้นไม้อยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ : นางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ

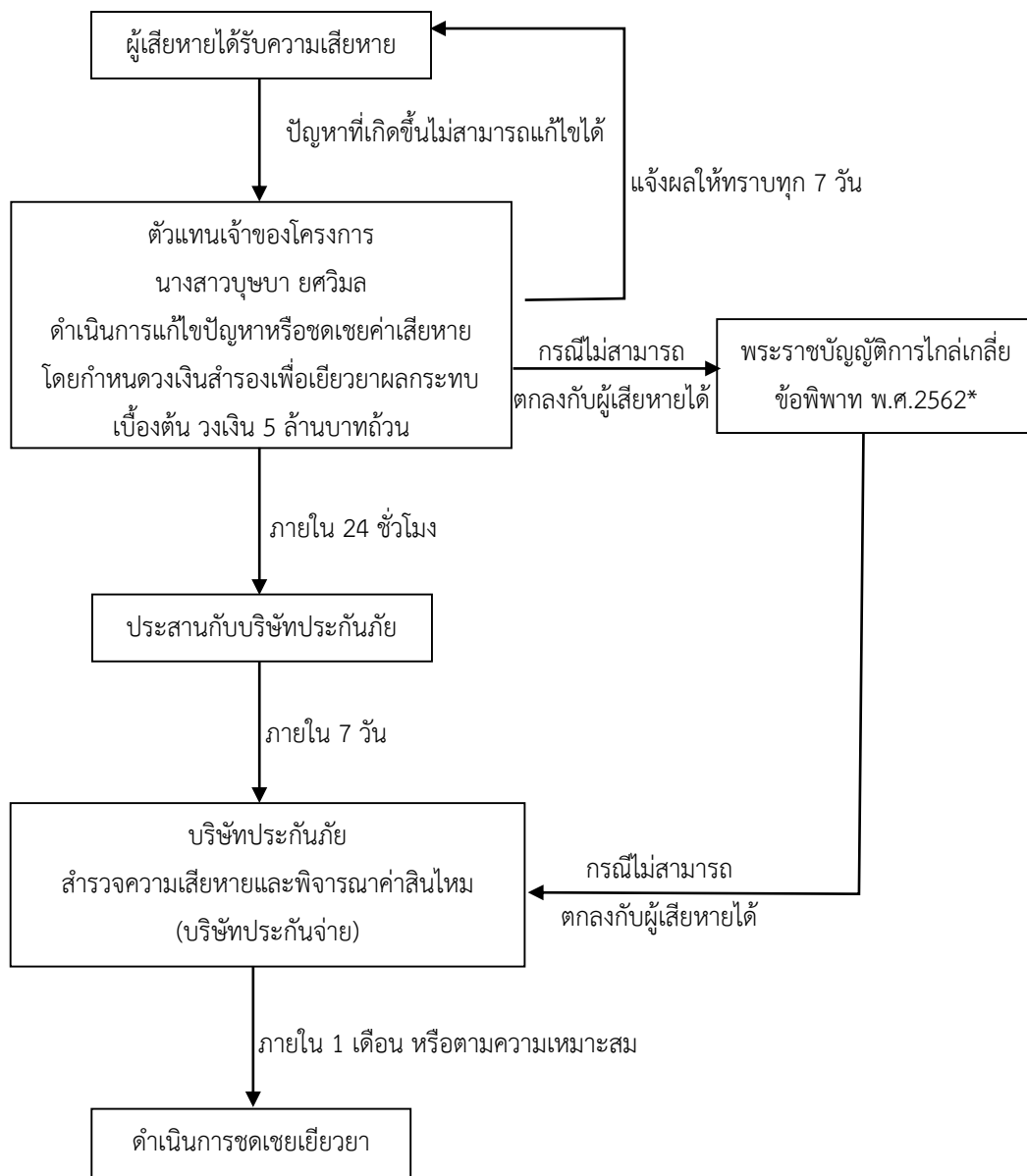
ผู้รับผิดชอบ นางสาวบุษบา ยศวิมล [REDACTED]



* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน

** ในกรณีแก้ไขปัญหามิได้เสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียน และแจ้งผู้ร้องเรียน และทำการแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จ โดยแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหามาแล้วครบ 7 วัน เช่นเดิม จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง



* กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้ได้รับความเสียหายได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562เพื่อหาข้อสรุป

** โครงการจะต้องจัดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อนายงานอนุญาต ปีละ 2 ครั้ง และสำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

รูปที่ 2 ขั้นตอนการชดเชยเยียวยาในช่วงก่อสร้าง