

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา)

ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ซอยบางนา-ตราด 37 (เปรมฤทัย) ถนนบางนา-ตราด

ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

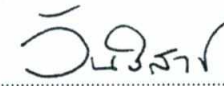
กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

 บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ จินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยบางนา-ตราด 37 (เปรมฤทัย) ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่ดิน 2 ไร่ 2 งาน 51.20 ตร.ว. หรือ 4,204.80 ตร.ม. เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 464 ห้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด ดังนั้นโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด			
	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา)	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา)	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

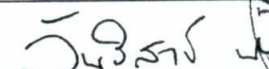
2/209

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

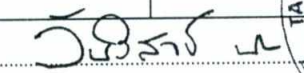
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา)	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ดำเนินการ	บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
Siripat Twelve Co., Ltd.
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

3/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

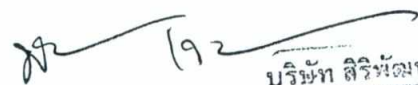

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา)	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา)	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

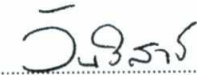
Siripat Twelve Co., Ltd. 4/209

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนมีนาคม 2565) เป็นพื้นที่ว่าง พื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่รกร้างและมีแนวกำแพงคอนกรีตเดิมสูง 3 ม. ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ที่ซอยบางนา-ตราด 37 (เปรมฤทัย) ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการต่าง ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) จะมีการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 14 เดือน ตลอดช่วงเวลาดังกล่าว จะมีการทำงานของเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ	1) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ หอ้งน้ำ/ห้องส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) จัดทำรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ความสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ ซึ่งจะปิดตลอดเวลา โดยจะเปิดประตูเมื่อมีรถเข้าออก และจะมีการรื้อออกเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ 3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 4) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	<u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> - การจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง และรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>วิธีการจัดการ</u> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังพื้นที่ก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd. 57209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ในช่วงฐานราก และงานโครงสร้างตัวอาคาร อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไป ตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยในช่วงแรก พื้นที่ที่จะใช้ในการวางเครื่องจักร/อุปกรณ์ และเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่างๆ ซึ่งถ้าไม่มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเหมาะสม จะทำให้เกิดความไม่เป็นระเบียบ เรียบร้อยได้ อย่างไรก็ดี การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะใน พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น สภาพภูมิประเทศใน ภาพรวมของพื้นที่โดยรอบยังคงเป็นที่ราบและมี อาคารสิ่งก่อสร้างตามลักษณะชุมชนเมือง เช่นเดิม โดยโครงการต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ ที่อาจเกิดขึ้น	5) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงาน ในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกบน ซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนนซอยบางนา-ตราด 37 ซึ่งอาจมีเศษดินทราย จาการบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นถนน 6) ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณ หน้าโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการรับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางแก้ว ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่เทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
1.2 ทรัพยากรดิน	ในช่วงการก่อสร้าง ผลกระทบส่วนใหญ่ มาจากงานเสาเข็ม งานฐานรากอาคาร และ การก่อสร้างเพื่อวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เป็นหลัก ทั้งนี้ระดับความสูงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะ ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลาย	ดัชนีที่ตรวจสอบ - การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน ด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดิน หรือ Inclinator

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Tavee Co., Ltd.

6/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ดาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	กับชั้นตอน และอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะห่างจาก จุดกำเนิด คุณสมบัติของดินในบริเวณนั้น และโครงสร้างของอาคารใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานราก โดยงานเสาเข็มในระยะก่อสร้างอาคารสูง 8 ชั้น จะใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนและ ความสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็ม นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันการ การพังทลายของดิน โดยใช้ Sheet Pile ล้อมรอบ พื้นที่ก่อสร้างในส่วนที่ต้องขุดดินลึก และในส่วน ที่ต้องทำถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับ การออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง นอกจากนี้โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด รวมทั้งโครงการได้ จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่เกิดจากการขุดดิน และถมดิน ในช่วงก่อสร้าง โครงการ	ของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบ บริเวณที่ต้องขุดดินลึก เพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบ สาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุด 3) จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัว ของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจพบว่า มีการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีวิธีการ ทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข 4) จัดให้มีรายละเอียดน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อดักตะกอนบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำบนถนนซอยเปรมฤทัย10/24 และระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป 5) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการ ของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อ คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุ การคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้ว เสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ทั้งนี้ กรณีความเสียหายที่มีต่อ โครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จ	- การทรุดตัวของดิน ด้วย เครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับ ผิวดิน (Settlement Plate) - ทุกสัปดาห์จนการก่อสร้าง ส่วนฐานรากแล้วเสร็จ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

7/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		ไปนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปี 6) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน 7) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 8) ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกำแพงป้องกันดินพังเป็นระยะอย่างเคร่งครัด ถ้าพบว่าการเคลื่อนตัวของผนังกันดิน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขและเสริมความแข็งแรงโดยทันที	
1.3 ธรณีวิทยา	กิจกรรมหลักในระยะก่อสร้างที่อาจมีผลกระทบต่อธรณีวิทยา คือ งานก่อสร้างฐานราก และการวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ ทั้งนี้ งานเสาเข็มและฐานรากโครงการใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ลึกประมาณ 45 ม. และ 0.35 ม. ลึกประมาณ 21 ม. โดยจะติดตั้ง	จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	-

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

8/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา (ต่อ)	ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยใช้ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในส่วนที่ต้องขุดดินลึก อีกทั้งกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างได้มีการออกแบบก่อสร้างให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด นอกจากนี้ การออกแบบโครงสร้างอาคารได้ออกแบบโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคารตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 เป็นหลัก ดังนั้น อาคารของโครงการจึงสามารถรองรับแรงแผ่นดินไหวได้ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างไรก็ดี โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

9/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละออง	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การเคลื่อนย้าย การขนส่ง การเปิดหน้าดิน ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและบริเวณเส้นทางขนส่งได้รับผลกระทบด้านฝุ่นฟุ้งกระจาย จากการประเมินมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันเมื่อวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2563 จะทำให้ในระยะก่อสร้างมีปริมาณฝุ่นละออง ดังนี้ ■ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ประมาณ 0.140 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ประมาณ 0.062 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ประมาณ 0.028 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.05 มก./ลบ.ม.)	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 ม. โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเทศบาลเมืองบางแก้ว ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 3) กำหนดให้มีมาตรการในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ มีดังนี้ ■ โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และให้ความร่วมมือกับ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัด TSP, PM_{10} และ $PM_{2.5}$ <u>ความถี่</u> - ตรวจวัด TSP และ PM_{10} ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด $PM_{2.5}$ โดยตรวจวัดช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด (ตรวจ TSP, PM_{10} และ $PM_{2.5}$) 2. วัดศรีเอี่ยม จำนวน 1 จุด (ตรวจ TSP และ PM_{10}) ดังรูปที่ 1

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ เทลฟ์ จำกัด

10/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)	ซึ่งความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ทางราชการในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพอากาศในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ เช่น ในกรณีที่มีการขอความร่วมมือให้มีการหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ■ ในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในอากาศเกินค่ามาตรฐานโครงการจะหยุดดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจีย ขัดแต่งผิวคอนกรีตหรือที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง 4) ตรวจวัดฝุ่นละอองจากกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่การขุดดินเพื่อทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร การบดอัดดิน การเปิดหน้าดินและขุดเจาะพื้นดินด้วยเครื่องจักรกลหนัก รวมถึงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจจะเป็นกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดฝุ่นละอองได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

11/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		<u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคารตามระดับความสูงของอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 3) ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 6) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 7) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด 8) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 9) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

12/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		10) การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มิดชิด 11) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 12) มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 13) ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างดังกล่าวไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</u> 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 3) เครื่องยนต์ดีเซลที่นำมาใช้เจาะเสาเข็มจะใช้เครื่องยนต์ที่มีสภาพดี เพื่อลดการปล่อย PM_{2.5} <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> 1) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
 Siripat Twelve Co., Ltd.

13/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		3) ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 4) จัดให้มี คนงาน และระบบที่ จะทำความสะอาด ให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการตกลงของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> 1) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องฉีดย่น้ำให้เปียกชื้น เสมอ 2) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามา โดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด 3) จัดให้มีการติดตั้งระบบฉีดน้ำละอองฝอย (Sprinkler) โดยรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ <u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u> 1) ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 2) ปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วย ผ้าใบให้มิดชิด 3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

14/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		4) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ <u>มาตรการติดตามตรวจสอบ</u> 1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกค่าฝุ่น เสีียง และความชื้นสะเทือนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต 2) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน 3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการจะหยุดกิจกรรมบางส่วนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน <u>มาตรการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่อง ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง นั้งร้าน และทาวเวอร์เครน</u> 1) ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั้งร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและ	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

15/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		ลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้ นายช่างหรือนายตรวจดูได้ ทั้งนี้ การก่อสร้างนั่งร้านและค้ำยัน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (1) นั่งร้านและค้ำยันที่ใช้รับน้ำหนักส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับการก่อสร้างอาคารสูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป หรือที่มี ความสูงของนั่งร้านและค้ำยันตั้งแต่ 4.00 เมตรขึ้นไป หรือที่ใช้ สำหรับก่อสร้างอาคารประเภทที่ใช้พื้นที่ร้านค้า เจ้าของโครงการ ต้องยื่นแผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณของนั่งร้านและค้ำยัน ซึ่งออกแบบและ คำนวณโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่า ด้วยวิศวกรต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อเป็นหลักฐานก่อน จึงจะ สร้างนั่งร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้องเป็นไปตาม ดังต่อไปนี้ - การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือ ของผู้ผลิตและมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตาม	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

16/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		ข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร - ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของ นั่งร้านและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบ เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร (2) นั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับ นั่งร้านและค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของ น้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั่งร้านและค้ำยันนั้น และ ไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยไม้ 2) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ต้องตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของบันจันหอสอง และเดอริกเครน ที่ใช้สอย เป็นประจำตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร โดยบันทึก ผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ การติดตั้งและ	

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

17/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ วิธิต ๗

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง (ต่อ)		การรื้อถอนปั้นจั่นหอสูงและเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ (1) ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลนรายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณฐานรองรับรวมถึงการยึดโยง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดย ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร (2) การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิตกรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน (3) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครนที่มีขนาดพิสัยยกอย่างปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

18/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ วัณณวิศา

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) และสารประกอบอัลดีไฮด์ (RCHO) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน จากการประเมินมลสารจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2563 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของมลสาร ดังนี้ ■ ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ประมาณ 1.910 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 0.102 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)	1) ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดีอยู่เสมอ 3) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น 4) ตรวจสอบสภาพรถและเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและรถส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ โดยโครงการจะไม่นำรถที่มีควันดำจากท่อไอเสียเกินค่ามาตรฐานมาใช้ในโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. วัดศรีเอี่ยม จำนวน 1 จุด - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

19/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	■ ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประมาณ 0.017 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นไฮโดรคาร์บอน (THC) ประมาณ 2.264 มก./ลบ.ม. ซึ่งความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
1.5 เสียง	การก่อสร้างอาคารโครงการก่อให้เกิดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่มีค่าเกินมาตรฐานจากการประเมิน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการจะได้รับระดับเสียงภายหลังจัดให้มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง ในแต่ละช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) มีดังนี้	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีวัสดุกันเสียงดังนี้ ■ ในช่วงการปรับพื้นที่และทำฐานรากติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวโดยใช้วัสดุ Steel, 18 ga มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่</u> ตรวจวัดระดับเสียง คือ L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{dn}, เสียงรบกวน และ L₉₀ ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ส่วนช่วงก่อสร้างอื่นๆ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัณณ์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัณณ์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

20/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	■ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในกิจกรรมงานปรับพื้นที่และฐานรากและเสาเข็มเจาะ ทิศเหนือ : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 4 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 62.2-62.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 62.8-63.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 63.1-65.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)	25 เดซิเบล (เอ) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ขนาดความสูง 6 ม. รอบพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงตามแนวเขตที่ดิน ยกเว้น บริเวณอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 5 ชั้น ด้านทิศใต้ ใช้วัสดุ Bloxteg 2 Tuff series มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) 50 เดซิเบล (เอ) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ขนาดความสูง 8 ม. โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ระยะห่างจากแนวอาคารก่อสร้าง 1.2 ม. ■ ช่วงงานโครงสร้าง ตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวปิดล้อมอาคารที่กำลังก่อสร้างทั้ง 4 ด้าน ผนังกันเสียงโดยใช้วัสดุ Steel, 18 ga มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) 25 เดซิเบล (เอ) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ขนาดความสูง 2 ม. รอบอาคาร ยกเว้น บริเวณอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 5 ชั้น ด้านทิศใต้ ใช้วัสดุ Bloxteg 2 Tuff series มีความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) 50 เดซิเบล (เอ) (หรือวัสดุเทียบเท่า) สูง 2 ม.	2. วัดครีเอี่ยม จำนวน 1 จุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

21/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

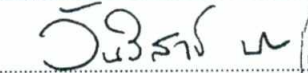
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	ทิศตะวันออก : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพักอาศัยรวม สูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.9-62.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันออก : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 62.1-63.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันตก : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารปฏิบัติการของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว สูง 1 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)	3) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคารซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทบต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที 4) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม การทำฐานราก เป็นต้น ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนและการทำฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อหน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกินเวลา 20.00 น. และใน 1 สัปดาห์ ให้ทำงานเกินเวลาได้ 3 วัน และในกรณีมีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังรบกวนต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะ เวลาระหว่างไม่น้อยกว่า 3 วัน เช่นกัน	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
 (นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

22/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	■ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในกิจกรรมงานขึ้นโครงสร้าง ทิศเหนือ : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 4 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.3-62.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.3-63.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.1-65.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)	5) จัดให้มีนโยบายการรับผิชอบและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ โดยทันที ซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 7) ไม่กีดขวางหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน 8) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด เช่น การใช้เสาเข็มเจาะและทดแทนการตอกการก่อสร้างโดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้ง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

23/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	ทิศตะวันออก : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพักอาศัยรวม สูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.1-66.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันออก : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.3-63.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันตก : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารปฏิบัติการของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว สูง 1 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.3-63.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)	แทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในห้องปิดที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม เป็นต้น 9) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจีย การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน 10) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 11) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 12) การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับเสียง 13) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 14) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชน	

บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลฟ์ จำกัด

24/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	■ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในกิจกรรมงานขึ้น โครงสร้าง รวมกับกิจกรรมงานตกแต่ง <u>ทิศเหนือ</u> : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 4 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง จะได้รับ มีค่า 61.2-61.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมี ค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ย ที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศใต้</u> : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง จะได้รับ มีค่า 61.2-61.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานของ ระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศใต้</u> : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง จะได้รับ มีค่า 61.2-64.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานของ ระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

25/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	<u>ทิศตะวันออก</u> : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพักอาศัยรวม สูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.2-65.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศตะวันออก</u> : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.2-61.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศตะวันตก</u> : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารปฏิบัติการของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว สูง 1 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.2-61.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

26/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	■ ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในกิจกรรมงานตกแต่ง <u>ทิศเหนือ</u> : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 4 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.1-61.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศใต้</u> : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.1-61.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศใต้</u> : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.2-63.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

27/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	<u>ทิศตะวันออก</u> : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพักอาศัยรวม สูง 5 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.2-64.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศตะวันออก</u> : ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.1-61.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ) <u>ทิศตะวันตก</u> : ผู้ที่อยู่ภายในอาคารปฏิบัติการของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบางแก้ว สูง 1 ชั้น รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับ มีค่า 61.2-61.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีความน้อยกว่าค่ามาตรฐานของระดับเสียงเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

28/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ 58 รฟ น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป กำหนดให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) สำหรับ ค่าระดับการรบกวน ที่บริเวณผู้พักอาศัย ข้างเคียง ได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 4.1 ถึง 10 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่ถือว่าเป็นเสียงรบกวนตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียง รบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวน มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็น เสียงรบกวน		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

29/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน	จากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและจุดรับความสั่นสะเทือน เมื่อเปรียบเทียบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่พื้นที่ข้างเคียงได้รับ พบว่าแหล่งรับผลกระทบได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการก่อสร้างโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด ดังนี้ - ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบทางทิศเหนือ ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 4 ชั้น ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.051-1.188 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที) - ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบทางทิศใต้ ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.072-1.602 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที) - ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.872-3.617 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที)	1) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่การเจาะเสาเข็ม การทำฐานราก เป็นต้น ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนและการทำฐานรากให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อหน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกินเวลา 20.00 น. และใน 1 สัปดาห์ให้ทำงานเกินเวลาได้ 3 วัน และในกรณีมีกิจกรรมที่อาจสร้างความสั่นสะเทือนรบกวนต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน เช่นกัน 2) เลือกใช้ระบบเสาเข็มแบบเสาเข็มเจาะระบบเปียก สำหรับงานเสาเข็มของอาคาร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน 3) ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของบ้านข้างเคียงโครงการ อย่างน้อย 3 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และแกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร <u>ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</u> ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นดาดฟ้า ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจวัดจำนวน 1 จุดโดยช่วงก

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

30/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)	- ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบทางทิศตะวันออก ผู้ที่อยู่ภายในอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.567-3.598 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที) ผู้ที่อยู่ภายในบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.078-1.364 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที) - ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบทางทิศตะวันออก อาคารปฏิบัติการของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีย่อย บางแก้ว เปรมฤทัย) สูง 1 ชั้น ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.090-1.747 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที) อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	อาคารก่อนการก่อสร้าง ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ส่วนฐานรากอาคารและครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย 4) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการ การชดเชยความเสียหาย โดยจัดให้มีเงินสำรองสำหรับเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (ก่อนบริษัทประกัน เข้ามาดำเนินการ) ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการ ของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรอง การก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้น อย่างทันทีทันใด 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้(หมายเลข โทรศัพท์) ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้	ก่อสร้างฐานราก ตรวจสอบทุกวันโดย ทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ส่วนในช่วงก่อสร้างอื่นๆ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. วัดศรีเอี่ยม - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

31/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 6) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 7) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะเยียวยาเบื้องต้น และจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี 8) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนดด้านความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537)	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

32/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 9) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว 11) จัดให้มีเงินสำรองจ่ายสำหรับเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบที่เกิดความเสียหายจากการพัฒนาโครงการและสามารถพิสูจน์ได้ โดยโครงการจัดให้เงินสำรองเยียวยา จำนวน 5,000,000 บาท เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอกการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย 12) กำหนดให้มีมาตรการเชิงรุกต่อแหล่งรับผลกระทบด้านทิศใต้และทิศตะวันออกบริเวณอาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเกิน 2.5 มม./วินาที ดังนี้ - จัดให้มีวิศวกรโครงการดูแลบ้าน/อาคารที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ที่มีความสั่นสะเทือนเกินกว่า 2.5 มม./วินาที อย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะในช่วงทำเสาเข็มและฐานรากโครงการ และหลังจากช่วงทำเสาเข็ม	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
33/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		และฐานรากโครงการ ให้เข้าพบเพื่อตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - ก่อนดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำงานเสมอ โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นก่อนที่จะดำเนินการ	
1.7 คุณภาพน้ำ	โครงการจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นต่อแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินใกล้เคียงโครงการ ทั้งนี้ น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง มีแหล่งกำเนิดที่สำคัญจาก 2 แหล่ง ดังนี้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บ้านพักคนงาน ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ตรวจวัดน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) Siripat Twelve Co., Ltd.

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

34/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการกำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 30 มก./ล. โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป - น้ำเสียในพื้นที่บ้านพักคนงาน โครงการกำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักคนงานที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 30 มก./ล. โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	- จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ - ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลเมืองบางแก้ว มาสูบล้างปฏิภูลไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม - หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้เทศบาลเมืองบางแก้วนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขนนำถังบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	จุดเก็บตัวอย่าง บ่อดักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้า โครงการ จำนวน 1 จุด <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจสอบการทำความสะอาดระบบระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

35/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการจะระบายน้ำลงท่อระบายน้ำ ริมถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ซึ่งเชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำสาธารณะไม่ได้ระบายน้ำ ออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นเขตชุมชนเมืองประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร และสถานประกอบการต่างๆ จึงพบแต่สัตว์เลี้ยงหรือนก แต่ก็ไม่มีทรัพยากร นิเวศวิทยาทางบกที่หายาก หรือ พืชพรรณทาง ธรรมชาติที่สำคัญจึงคาดว่าดำเนินการ ก่อสร้างในพื้นที่ ดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบ นิเวศวิทยาทางบก	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำฝนจากโครงการในระยะก่อสร้าง จะไหลลงสู่บ่อพักเพื่อตกตะกอน กิ่งไม้และ ตะกอนต่าง ๆ ก่อนระบายออก ส่วนน้ำเสีย	1) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพ ในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 2) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล อย่างเคร่งครัด	-

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

36/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	น้ำใช้ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ 1) น้ำใช้สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมด มีปริมาตร 14 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มีถึงน้ำสำรองน้ำใช้ของคนงาน ปริมาตรรวม 14 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ดังนั้น การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบ	1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง ในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนงเข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง 2) อนุญาตให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

37/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ต่อการใช้น้ำของพื้นที่ ข้างเคียงและ การจ่ายน้ำของสำนักงานประปา สาขาพระโขนง 2) จากจำนวนคนงาน 200 คน คาดว่า มีการใช้น้ำ 40 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 200 ล./คน/วัน) ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มี ถังสำรองน้ำสำหรับใช้ของคนงาน ปริมาตร รวม 40 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน อย่างไรก็ดี โครงการต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวม ไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม. ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มี ถังสำรองน้ำใช้ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม. ในพื้นที่ บ้านพักคนงาน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	<u>วิธีการจัดการ</u> ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และ ถังเก็บสำรองน้ำ <u>ช่วงเวลาที่ตรวจวัด</u> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd. 38/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตะ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ ■ น้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการกำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่เกิน 30 มก./ล. ก่อนที่จะปล่อยระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 และไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนซอยบางนา-ตราด 37 ต่อไป ■ น้ำเสียในพื้นที่บ้านพักคนงาน โครงการกำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักคนงานที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

39/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	บีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 30 มก./ล. โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะ และระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป		
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ในระยะก่อสร้างจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำรางระบายชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างซึ่งจุดท้ายสุดของรางระบายน้ำชั่วคราว จะมีบ่อดักขยะน้ำ เพื่อให้ตะกอนดินหรือ เศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝน ตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนซอย เปรมฤทัย 10/24 นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาด บ่อดักตะกอนดินทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการ อุดตันและการสะสมดินตะกอน ดังนั้นจึงคาด ว่าการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของ ชุมชนโดยรอบ	1) จัดทำรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่ บ่อดักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดักเป็นประจำ 3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) จัดระบบการจัดวางวัสดุจากการก่อสร้างให้ห่างจาก แนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่ว งของเศษวัสดุลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้าง และทำความสะอาด รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

40/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



33 11/11/16

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ประสานงานให้เทศบาลเมืองบางแก้วมารับไปกำจัด	มูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ให้นำกลับมาใช้ในงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ กระป๋องสี ภาชนะบรรจุสารเคมีสารเคลือบเงาต่างๆ จะกำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปกำจัดยังแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกต้องลักษณะ	
	2. มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ (1) มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง มีคนงานจำนวน 200 คน คาดว่าจะมีปริมาณขยะ 3 ล./คน/วัน คาดว่าจะมีขยะจากคนงานปริมาณ 600 ล./วัน ($200 \times 3 = 600$ ล./วัน) หรือ 0.6 ลบ.ม./วัน (2) มูลฝอยบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง มีคนงานจำนวน 300 คน คาดว่าจะมีปริมาณขยะ 3 ล./คน/วัน คาดว่าจะมีขยะจากคนงานปริมาณ 600 ล./วัน ($200 \times 3 = 600$ ล./วัน) หรือ 0.6 ลบ.ม./วัน	มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานอย่างเพียงพอให้รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 0.60 ลบ.ม./วัน - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - ติดต่อประสานงานให้เทศบาลเมืองบางแก้วหรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของที่ ตั้งและสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันก่อกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนทันที	- ตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

42/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4) หากบริเวณพื้นที่พัสดุฝอยของโครงการส่งผลกระทบด้าน กลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วย กำจัดกลิ่น 5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้อง กำจัดทันที 6) โครงการจะต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณ ด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 7) จัดให้มีการติดตั้ง CCTV ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 8) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	
3.5 ไฟฟ้า	การใช้พลังงานและไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนา โดยการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของ ชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ ฟานครหลวง	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน ประเภท LED 3) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

43/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเนื่องจากรถรับ-ส่ง เจ้าหน้าที่และพนักงาน รวมถึงรถขนย้ายเครื่องจักรและวัสดุก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 28 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ซึ่งปริมาณจราจรดังกล่าวจะส่งผลให้ถนนคูขนานบางนา-ตราด มีปริมาณจราจรในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันทั้งในช่วงวันทำงานปกติและในช่วงวันหยุดสุดสัปดาห์ สำหรับถนนซอยบางนา-ตราด 37 มีปริมาณจราจรในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1) ห้ามรถบรรทุกทุกชนิดส่งวัสดุ ก่อสร้าง หรือพนักงานและพาหนะของผู้รับเหมาทุกคัน จอดคอยริมซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนนซอยบางนา-ตราด 37 โดยผู้รับเหมาต้องบริหารจัดการพื้นที่ ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้เพียงพอ 2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะไม่ขนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงเวลา 06.00 – 09.00 น. และช่วงเวลา 16.00 – 20.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มิสสภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ในกรณีที่ต้องมีการขนส่งดินหรือวัสดุ ก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนและสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร 3) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจทำให้เกิดขวางการจราจรบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ รวมทั้งไม่ให้มีการถอยกลับรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

44/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนนซอยบางนา-ตราด 37 หน้าโครงการ 6) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 7) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 8) กรณีที่พบว่า มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุตกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยทันที 9) ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 10) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้าง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ เทเวลท์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ เทเวลท์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

45/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ 5857 ๒

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		หรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก 11) ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 13) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 25 กม./ชม. ในเขตชุมชน และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 14) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้ง ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

46/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ วางตัวตามแนวเส้นทางสัญจรสายหลัก และซอยย่อยต่างๆ ส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอื่นพบกระจายตัวอยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กม. เมื่อได้รับการพัฒนาพื้นที่โครงการจะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จึงมีลักษณะการใช้ที่ดินสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินโดยรอบ	1) ควบคุมอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดิน และอัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด ดังนี้ - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 4.32 : 1 (ไม่เกิน 10 : 1) - อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) ร้อยละ 10.76 - อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 46.46 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) 2) ควบคุมไม่ให้มีการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ขออนุญาตก่อสร้าง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ หรือกิจกรรมอื่นที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่	1) การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2) จัดพื้นที่สูบบุหรี่ในบริเวณโครงการให้ห่างจากบ้านพักข้างเคียง 3) ให้มีการอบรมพนักงานและคนงานก่อสร้างให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ 1 ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ไม่ได้มีงานก่อสร้างและในช่วงเวลากลางคืน เพื่อคอยระวังเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น	- ตรวจสอบถึงดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบไฟ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง - การตรวจสอบประสิทธิภาพทำงานวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องจักร ทุกวันก่อนเริ่มงาน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

47/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนโสโต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ก่อสร้างได้ อย่างไรก็ดี โครงการต้องจัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	5) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะ บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ โดยติดตั้งทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละ 1 เครื่อง และจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายหรือ ใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6) กำหนดพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง/วัสดุไวไฟที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยกำหนดให้ต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือน อันตราย 7) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อเป็นแนวทาง ทั้งก่อนและหลังเกิดเหตุ รวมทั้งมีปฏิบัติตามแผน ก่อนเกิดเหตุอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เป็นไปด้วย ความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ โดยแผนก่อน เกิดเหตุ มีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้ ▪ ต้องทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง ซึ่งการฝึก ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหัวหน้างาน รวมทั้งคนงานก่อสร้างไม่เกิดความตกใจและสามารถ ปฏิบัติหน้าที่ของตนได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้เมื่อเกิด อัคคีภัย	- การตรวจสอบปลั๊กไฟ หรือสิ่ง ทำให้เกิดเพลิงไหม้ ทุกวัน หลังเลิกงาน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

48/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		■ รมรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้เจ้าหน้าที่และคนงานตระหนักถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่และคนงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานอยู่เสมอ 8) ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทและลักษณะของเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิง	
	บ้านพักคนงานก่อสร้าง มีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การประกอบอาหาร การใช้ไฟฟ้าเพื่อการอยู่อาศัย เป็นต้น กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นไว้ในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1) การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 3) มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงาน	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

49/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ดาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน โดยมีระยะเวลาประมาณ 14 เดือน และมีจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน จะส่งผลให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากคนงานจะไม่พักอาศัยบนพื้นที่โครงการ ดังนั้นจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อความหนาแน่นของชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ และจากการที่มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นนี้จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก คือ เกิดการใช้จ่ายใช้สอยของคนงาน ทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ นอกจากนี้การก่อสร้างของโครงการเป็นการลงทุนที่จะก่อให้เกิดการซื้อขายวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตกแต่งภายในอาคารและห้องพัก ซึ่งการลงทุนดังกล่าวจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของ	1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างด้านสภาพภูมิประเทศ 4) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยใน	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนที่ บัอมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลในคนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคารโดยวิธีการและการ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

50/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	ประเทศ อย่างไรก็ดี โครงการได้จัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	บริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคทุก ชนิด 5) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้าม ขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อ ความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณ ใกล้เคียง 6) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาท ทุกกรณีเพื่อความสงบเรียบร้อย ภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้ง สองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สิน ของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หาก มีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี 7) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่าง ๆ 8) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 9) กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจาก การก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มี การดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

51/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

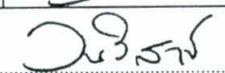
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	การก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานก่อสร้าง สูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่ เป็นของบริษัทผู้รับเหมา และเป็นคนงานที่ย้าย มาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมด เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อปัญหา หรือสร้างความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างและพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างของโครงการ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน จึงคาดว่าคนงานก่อสร้างของโครงการ จะก่อให้เกิดปัญหาและความขัดแย้งกับชุมชน โดยรอบในระดับต่ำ	<u>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐาน แบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที 4) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็นชุดของ บริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ 5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบคนงาน ทุกคนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง 6) จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและ ตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 7) จัดให้มีประตูปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจะ เปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 8) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่าง คนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน ใกล้เคียง 9) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษา ความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่	1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ไว้ประจำในสำนักงาน ก่อสร้างโครงการ โดยต้องมี เจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือ เจ้าหน้าที่ของบริษัท ผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับ แจ้งข้อร้องเรียนจาก ผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ รายละเอียดที่ ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของ ผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำ ส่งไปยังบริษัทเจ้าของ โครงการ 2) จัดให้มีการประชุมพิจารณา แนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
52/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - การควบคุมดูแลคนงาน		พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 10) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 11) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน 1) การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน 3) จัดให้มี ส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ	ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างและนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ 3) จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

53/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) - การควบคุมดูแลคนงาน (ต่อ)		4) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษา ความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5) ติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ให้เข้ามาเก็บขยะของ คนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 6) จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคนภายในอาคาร ทุกเดือน 7) การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของ คนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้า คนงานก่อน 8) บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้าง โครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้อง ตามที่กฎหมายกำหนด 9) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและ ตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง 11) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน 12) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่มี ความจำเป็นหรือเหตุอันควร	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลท์ จำกัด

บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลท์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

54/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) - การควบคุมดูแลคนงาน (ต่อ)		13) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และ ควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนด บทลงโทษที่ชัดเจน 14) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาท ระหว่าง คนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้อง สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการ แก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพ ตำแหน่งการสำรวจ	1) ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณหน้า โครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ ระบุชื่อและเบอร์ โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุม การก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางแก้วที่มีหน้าที่ควบคุม การก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและ ความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะ ประชิด ระยะ 100 ม. และ ระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิด ผลกระทบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

55/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		2) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียนอื่นๆ เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้น ได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหา ความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างของ โครงการ 3) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นจากโครงการ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
4.3 การสาธารณสุข - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	(1) ผลกระทบต่อสุขภาพ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีสาเหตุอันเกิดจาก ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และ การขนส่งวัสดุ ตลอดจนมลภาวะต่าง ๆ ที่เกิด จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ ดังนี้ ■ <u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณ โดยรอบเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด	<u>วิธีการจัดการ/ความถี่</u> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

56/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองจากการขุด ปรับ ถม ตัด เจียกระเบื้อง และการฉาบปูน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบหายใจ ภูมิแพ้ และปวด อาทิเช่น โรค หลอดลมอักเสบเรื้อรัง โรคหลอดลม อักเสบระยะเฉียบพลัน โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอ จาม และมีเสมหะ ทำให้เกิด ความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน - ไฮโดรคาร์บอน มีผลระคายเคืองต่อ ระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปวด อักเสบ และสารก่อมะเร็ง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ด เลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจาก ปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ เนื่องจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์มี ความสามารถในการรวมตัวกับ ฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงได้มากกว่า ก๊าซออกซิเจนถึง 200-250 เท่า จึงลด ปริมาณการนำส่งออกซิเจนสู่อวัยวะ และเนื้อเยื่อของร่างกายทำให้ เวียนศีรษะ ตาพร่ามัว หายใจอึดอัด คลื่นไส้อาเจียน เป็นลมหมดสติและ การเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนมอนอกไซด์ จะเกี่ยวข้องกับการเสื่อมของการมองเห็น		สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

57/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ระดับความสามารถในการทำงานลดลง ทำให้เสียความสามารถในการเรียนรู้ ต่ำลง และความสามารถในการทำงาน ที่ซับซ้อนก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ทำให้ เกิดการระคายเคืองในปอดและ ภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง ถ้าร่างกาย รับเอาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มี ความเข้มข้นสูง จะทำอันตรายต่อปอด โดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื่องจาก ในปอด ทำให้หลอดลมตีตัน และยังเป็น ผลให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น		
	■ <u>ด้านเสียง</u> โดยปกติในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมี เสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วน ใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ เป็นต้น การทำงานของเครื่องจักร การเคลื่อนย้าย วัสดุก่อสร้างเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาจทำให้เกิดความเครียดและเกิดภาวะรำคาญ ในช่วงเวลาพักผ่อน เนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากเป็น เวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และคนงาน ก่อสร้าง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านเสียงและการจราจรอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

58/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	■ <u>ด้านคุณภาพน้ำ</u> โครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านข้างโครงการริมถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างหากไม่มีการบำบัดที่ดี และคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลที่อยู่ใกล้เคียงได้ เนื่องจากในน้ำเสียอาจมีเชื้อโรคปะปนอยู่	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำและน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ <u>การจัดการขยะมูลฝอย</u> มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีปริมาณ 0.60 ลบ.ม./วัน โครงการได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย เป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย จัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบางแก้วมารับไปกำจัดต่อไป มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวนและแพร่เชื้อโรคสู่คนได้	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดการมูลฝอยในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

59/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	■ <u>ผลกระทบในด้านความเครียด</u> สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้าน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา บุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และ การทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่าง คนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	(2) <u>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง</u> โครงการอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุทั้งจาก กิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ ทำให้เกิดอุบัติเหตุความปลอดภัยต่อ สาธารณะ และประชาชนใกล้เคียงได้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. โดยรอบ แนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองที่เกิด จากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง 3) กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือก่อสร้างทำงาน นอกพื้นที่โครงการ 4) ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของก้านเครน เข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้านเครนจำกัดอยู่เฉพาะ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 5) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ 6) กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการ ชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มี	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

60/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		แผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิด จากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมาย เจ้าหน้าที่ให้คนผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้าง โครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจาก ผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียน ไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือ ผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา ก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ต่อไป	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

61/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 8) จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถติดต่อ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ 9) ห้ามคนงานก่อสร้างก่อไฟหรือจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใด ๆ ภายในบริเวณบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเด็ดขาด	
	(1) ผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน สภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงานส่งผลต่อคนงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้สัมผัส สารมลพิษทางอากาศ เสี่ยง และแรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้าง	การตรวจสอบสุขภาพคนงานตามปัจจัยเสี่ยง 1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่น ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการตรวจร่างกายทั่วไป การตรวจร่างกายตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน และตรวจสอบสารเสพติดของคนงาน ก่อนรับเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นที่หนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีประกาศกำหนด โดยตรวจสอบสุขภาพคนงานครั้งแรกให้	วิธีการจัดการ/ความถี่ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ สำหรับคนงานที่ไม่สัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ได้แก่ การชักประวัติการทำงานและการเจ็บป่วย การชั่งน้ำหนัก ส่วนสูง การวัดความดันโลหิต ซีพีเจร การตรวจวัดเลือด (CBC) การตรวจการทำงานของตับ (SCOT, SGPT, ALKPhosphatase) การตรวจปัสสาวะ และอุจจาระ ในกรณีที่ คนงานมีอายุมากกว่า 35 ปี ขึ้นไปกำหนดให้ตรวจเพิ่มเติม เช่น การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ไขมันในเส้นเลือด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

62/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3) ในกรณีที่คนงานหยุดทำงาน 3 วันติดต่อกัน เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับเหมาอาจขอความเห็นจากแพทย์ผู้ทำการรักษา หรือแพทย์ประจำสถานประกอบการ หรือจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับกลับเข้าทำงานอีกครั้ง 4) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ สำหรับคนงานที่ไม่สัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน 5) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานที่สัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงโรคจากการทำงาน ตามปัจจัยเสี่ยงต่างๆ 6) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามค้าขายยาเสพติดหรือมีไว้ในครอบครอง หากพบพิจารณาให้ออก และจะถูกส่งดำเนินคดี การตรวจหาสารเสพติดในคนงาน 1) วัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือดคนงาน โดยตรวจคัดกรองในช่วงเช้าทุกวันก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยเครื่องวัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจแบบตรวจคัดกรอง (screening) โดยวิธีเป่าลมหายใจเข้าเครื่องวัด	(Cholesterol, Triglyceride) และตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ เป็นต้น - ตรวจสุขภาพคนงานที่สัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงโรคจากการทำงานตามปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ดังนี้ • ฝุ่น กำหนดให้มีการตรวจ X-Ray ทรวงอก และทดสอบสมรรถภาพปอด • เสียงดัง กำหนดให้มีการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน • โลหะหนัก กำหนดให้มีการตรวจหาโลหะหนักในเลือด บัสสาวะ เส้นผม เป็นต้น • สารละลาย สี ทินเนอร์ กำหนดให้มีการตรวจ ระบบประสาท การทำหน้าที่ของตับ สารเคมีในเลือด • การยกย้ายของหนัก การนั่ง ขับรถนานๆ การใช้มือ นิ้วมือ กำหนดให้ สอบถามอาการ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		(หลุดเป้าแบบใช้แล้วทิ้ง) ผลที่แสดงจะเป็นตัวหนังสือว่า เกินหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ เช่น แสดงเป็น Pass หรือ Fail หรืออาจแสดงเป็นตัวเลขสัญลักษณ์ต่าง ๆ ก็ได้ 2) ตรวจสอบสารเสพติดประเภทแอมเฟตามีน ในปัสสาวะคนงาน	และทดสอบระบบกล้ำเนื้อ และกระดูก ● ความร้อน กำหนดให้ มีการตรวจระบบหัวใจ หลอดเลือด ตับ ระบบหายใจ ผิวหนัง ● การยืนทำงานนาน ๆ กำหนดให้มีการตรวจเส้น เลือดขอ - ตรวจสอบสารเสพติดประเภท แอมเฟตามีน ในปัสสาวะคนงาน โดยการสุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง โดยใช้ชุดทดสอบ สารเสพติดเมทแอมเฟตามีน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ คุณภาพอากาศ สำหรับคนงานก่อสร้างซึ่งถือว่าเป็นผู้ได้รับ ผลกระทบที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษมาก ที่สุด จากการคำนวณค่าความเข้มข้นรวมของ มลสารต่างๆ พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด	การป้องกันอันตรายด้านคุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.
64/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ 5959 ๙

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

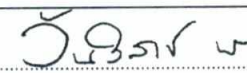
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	นอกจากนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าปริมาณฝุ่น ละอองที่สามารถพุ้งกระจายในบรรยากาศที่ ทำงาน ที่กำหนดให้มีค่าปริมาณฝุ่นที่ก่อให้เกิด ความรำคาญชนิดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ใน บรรยากาศที่ทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ (8 ชม.) ได้ไม่เกิน 15 มก./ลบ.ม. และค่าปริมาณฝุ่นที่มีขนาดที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ในบรรยากาศที่ทำงานเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานปกติ (8 ชม.) ได้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้ง 2 ชนิดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีค่า ไม่เกินมาตรฐานดังกล่าวเช่นกัน อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกัน ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้องกับ คนงานก่อสร้าง	2) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุม ด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด 3) รักษาความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออก โครงการไม่ให้มี เศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับ การทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 5) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 6) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกัน เป็นระยะเวลานาน 7) หลีกเลี่ยงการก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่าง ๆ ที่จะกระตุ้น ให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
	■ <u>ด้านเสียง</u> ในกรณีที่คนงานใช้อุปกรณ์ลดเสียงและ ทำงาน 8 ชม./วัน ได้รับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) แสดงว่าผู้รับเสียงจะได้รับ เสียงจากการก่อสร้างที่มากกว่าค่ามาตรฐาน ระดับเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ	<u>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</u> 1) วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน 2) จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูในผู้ปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสม นับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่เริ่ม เข้าทำงาน และทดสอบเป็นระยะๆ เพื่อทราบภาวะการณ เปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน 3) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

65/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ซึ่งโครงการ จะต้องมีมาตรการเพิ่มเติมในเรื่องชั่วโมง การทำงานของคณงานก่อสร้าง	4) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 5) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณ ที่มีเสียงดัง 6) กำหนดให้คณงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มี การทำงาน 7) จัดให้มี ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบล(เอ) โดยต้องให้คณงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานใน ระยะห่างไม่เกิน 5 ม. จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มี เสียงดัง 8) กำหนดให้คณงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 ม. ใส่ที่ครอบหู ค่า NRR 30 เดซิเบล(เอ) ตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียง ทั้งนี้ ในกรณีที่คณงานทำงานอยู่ใกล้เครื่องจักรหลาย ประเภทในระยะ 1 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 5 ชม./วัน สำหรับ งานช่วงปรับสภาพพื้นที่และฐานราก ช่วงงานโครงสร้างอาคาร และช่วงงานโครงสร้างอาคาร และงานตกแต่งภายใน ภายนอก และงานเก็บทำความสะอาดขึ้นกัน	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

66/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	
	■ <u>ความสั่นสะเทือน</u> โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างทั้งด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการตอกเสาเข็มด้วยวิธีตอก อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังคงได้รับความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่	<u>การป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน</u> มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 2) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ 3) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	1. การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุมายังส่วนต่างๆ ของร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์ รถขุด เป็นต้น 2. การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายโดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องเจาะ เครื่องเจีย เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันความสั่นสะเทือนสำหรับคนงานก่อสร้าง	<u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</u> 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชม.	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

67/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	■ <u>การสัมผัสสารเคมี</u> การทำงานที่สัมผัสสารเคมีที่ใช้ในงานก่อสร้าง จึงอาจเป็นผลให้เจ็บป่วยได้ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายต่อสุขภาพและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต จึงเป็นผลกระทบในระดับสูง	<u>การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง</u> 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ <u>โรคลมแดด</u> โรคลมแดดมีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกินหรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	<u>การป้องกันอันตรายจากโรคลมแดดที่ใช้ในการก่อสร้าง</u> 1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้น้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแดดมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชม. 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดทำงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ <u>โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน</u> อาจเกิดจากสาเหตุ ดังนี้	1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

68/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสผู้ป่วย หรือ อยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด-19 เป็นต้น 2. มีประชากรอาศัยอยู่อย่างแออัด	2) จัดระบบสาธารณสุขปโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงาน อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และ คุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 3)อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทาง เพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	
	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด-19) - โรคติดต่อในทางเดินหายใจซึ่งเกิดจาก การติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ การแพร่กระจายเชื้อระหว่างคนสู่คนโดย ละอองฝอยของเชื้อผ่านการไอ จาม หรือ สัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย ผู้ป่วยจะมีไข้ และอาจมีอาการเจ็บคอ หายใจเหนื่อยหอบ และอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรง ผลกระทบของโรคต่อคนงานและชุมชน ถ้าควบคุมไม่ดี คนงานก่อสร้างจะต้อง หลีกเลี่ยงการไปพื้นที่เสี่ยง หลีกเลี่ยงการ ใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการไอ จาม น้ำมูกไหล เหนื่อยหอบ เจ็บคอ สวมหน้ากากอนามัย ทุกครั้งเมื่ออยู่ในที่สาธารณะ ระบุด้วยว่า	คำแนะนำด้านสาธารณสุขสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และที่พัก คนงานก่อสร้างในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) กระทรวงสาธารณสุข คำแนะนำสำหรับนายจ้าง หรือผู้รับผิดชอบดูแลคนงานก่อสร้าง 1) ให้มีนโยบายและการปฏิบัติ ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 2) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้ที่มีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ทันที 3) จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ 4) ควบคุม ดูแลสถานที่พัก บริเวณที่ทำงานให้สะอาด ปลอดภัย 5) หากมีการรับ-ส่ง พนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของ คนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัด จัดที่นั่ง ไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือ	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

69/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	การสัมผัสผิวที่ไม่สะอาด หากคนงานก่อสร้าง เพิ่งเดินทางกลับจากพื้นที่เสี่ยงควรกักตัวเอง อยู่แต่ในที่พักไม่ออกมาข้างนอกเป็นเวลา 14 วันเพื่อให้ผ่านช่วงฝักตัว และไม่แพร่เชื้อ ไปสู่คนงานก่อสร้างและผู้ที่พักอาศัยใน บริเวณใกล้เคียงกับบ้านพักคนงาน	หน้ากากอนามัย และหลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็น ตลอดระยะเวลาการเดินทาง 6) จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการป้องกัน การติดเชื้อโควิด-19 และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัว ด้วยภาษาที่คนงานสามารถเข้าใจได้ 7) เตรียมวางแผนการปฏิบัติการ และทำความเข้าใจกับคนงาน กรณีมีผู้ป่วยยืนยัน เช่น จะโยกย้าย หรือ ใช้พื้นที่ใดในการแยก กักผู้สัมผัสในครอบครัวของผู้ป่วย ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่น ๆ รวมถึง ครอบครัวของผู้สัมผัสเสี่ยงสูง ระบบรองรับ การดำรงชีวิตประจำวัน ในระหว่างการกักตัว การจำกัด การเดินทางเข้าออกบ้านและพื้นที่พัก หรือการปิดพื้นที่พัก และอพยพโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วย ในกรณีมีการแพร่กระจาย ไปมาก รวมถึง การรับผู้ป่วยที่หายแล้วกลับเข้ามาใช้ชีวิต ตามปกติ คำแนะนำสำหรับคนงานก่อสร้างและบุคคลในครอบครัว 1) ติดตามข้อมูลข่าวสาร หาความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเอง จากการติดเชื้อโควิด-19 2) งดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม การดื่ม หรือเล่นสังสรรค์ ในช่วง เวลาเลิกงาน หรือวันหยุด 3) ดูแลสุขภาพและป้องกันการแพร่กระจายโรคโดย สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

70/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

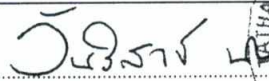
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		ระหว่างเดินทางไปสถานที่ทำงาน และไม่นำมือมาสัมผัส ใบหน้า ตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น ต้องเว้นระยะห่าง ระหว่างบุคคล 1-2 ม. แต่หากในที่พักมีพื้นที่จำกัด ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย เมื่อต้องมีการพูดคุย ในระยะใกล้ และไม่พาบุคคลในครอบครัว ไปในสถานที่แออัด หรือสถานที่ที่มีการรวมกันของคนจำนวนมาก เช่น ตลาด ร้านค้า เป็นต้น 4) กรณีที่มีการปรุงประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ผู้ปรุงประกอบ อาหาร สวมหน้ากากขณะ ปรุงประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำ และสบู่ทุกครั้งก่อนหยิบหรือจับอาหาร ปกปิดอาหารให้ สะอาดเสมอ ใช้ถุงมือและปากคีบหยิบจับอาหาร และใช้ ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อต้องรับประทานร่วมกันในครอบครัว ทำความสะอาดบริเวณจุดเสิร์ฟบ่อย ๆ เช่น ห้องครัว โต๊ะอาหาร รวมถึง ล้างภาชนะอุปกรณ์หรือสิ่งของเครื่องใช้ให้ สะอาดเป็นประจำทุกวัน 5) รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งใน จุดรวบรวมขยะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเตรียมไว้ เพื่อ นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 6) หมั่นสังเกตตนเองและบุคคลในครอบครัว หากมีอาการ ไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้ง หัวหน้างานหรือนายจ้าง และรีบไปพบแพทย์	

บริษัท สิริพัฒน์ เทเวลท์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ เทเวลท์ จำกัด

71/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ 

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(2) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และ อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจาก โครงการในระหว่างการก่อสร้าง อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้ มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับ งานก่อสร้างอาคาร ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อ ผลกระทบในระดับสูง ประกอบด้วย 1) <u>ช่วงการขุดราก</u> - การตักน้ำหรือตกรูที่ขุดไว้ เช่น ตกลูม ฐานราก ที่มีน้ำท่วมขัง ท่อระบายน้ำ รูเสาเข็มเจาะ เป็นต้น - ไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะที่ สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - การพังทลายของดิน เช่น ดินปากหลุมพัง มาทับคนงาน เป็นต้น 2) <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบ</u> - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตก จากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น - สิ่งของหนักหล่นใส่ วัสดุกระเด็นใส่ - ลวดสลิงขาด หรือใช้ลวดสลิงไม่ถูกวิธี	1) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย ในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปี นับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงาน ตรวจสอบ 3) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกร ควบคุมเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการก่อสร้าง 4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ วิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่ หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้าน ความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและ การทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้อง จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วและนั่งร้านตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบ ถังดับเพลิง ระบบ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - บันทึกอุบัติเหตุ และหาแนวทางแก้ไข การเกิดซ้ำ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

72/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ วัชรวิทย์

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- ชุตรอกเหนือศีรษะหล่นลงมาบนพื้น - การพังของนั่งร้าน - บันจั้นเหวี่ยงถูกคนหรือสิ่งก่อสร้าง - ไฟฟ้า เช่น จากเครื่องผสมปูน เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะ ที่สายไฟฟ้ารั่วหรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - อัคคีภัย เช่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊สและไฟฟ้า การสูบบุหรี่ หรือการวางเพลิง เป็นต้น - การหล่น การปะทะชนกัน การถูกสะเก็ดขี้ปูน และถูกตะปูหรือเศษเหล็กตำที่เท้า 3) <u>ช่วงเก็บทำความสะอาด</u> - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น	และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 7) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 8) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 10) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย - พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติ คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) - พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
73/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	(3) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานใน สังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือ ไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน ที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของ แรงงาน	1) จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้ เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน ก่อสร้าง 3) จัดแยกพื้นที่สุขบุหรืไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงาน อย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใด ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) แรงงานภาคก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาต้องมีเอกสารการจ้างงาน คนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่น ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงาน ก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7) จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับ นำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่าง การทำงาน 8) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจาก การทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

74/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		คำรักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่ง การมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะ นายจ้าง	
4.4 ทัศนียภาพ	อาคารโครงการเป็นโครงการก่อสร้าง อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และอาคาร B) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม 464 ห้อง และที่จอดรถ 89 คัน มีความสูงจากพื้นดินที่ ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.95 ม. (ความสูงไม่เกิน 23.00 ม.) และถึงชั้นหลังคา ห้องเครื่องสูงสุด 26.30 ม. มีพื้นที่อาคารที่ใช้ คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน 18,157.76 ตร.ม. (พื้นที่อาคาร A 9,432.44 ตร.ม. และพื้นที่ อาคาร B 8,725.32 ตร.ม.) (ซึ่งมากกว่า 2,000 ตร.ม.) จึงเป็นอาคารขนาดใหญ่ ตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบวางผังอาคารโครงการให้ แนวอาคารมีระยะถอยร่นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ถึงแนวเขตที่ดิน 2.29-6.78 ม. ระยะร่นรอบอาคารโครงการเป็นไปตาม	1) จัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะเป็น Metal Sheet และทางเข้า-ออก โครงการ มีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพ เศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่ สวยงาม 2) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกัน การรบกวนลงบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง 3) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 4) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกบริเวณถนนหน้า โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้น ให้สะอาดโดยทันที 5) เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้ง Mesh Sheet เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่าง ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

75/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ข้อกำหนดกำหนดและมีการจัดสวนโดยรอบอาคาร เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและสวยงาม การก่อสร้างโครงการจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 14 เดือน โดยโครงการจะจัดให้มีรั้วชั่วคราว ความสูงประมาณ 6 ม. บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ยกเว้นด้านที่ติดกับอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 5 ชั้น จะจัดให้มีรั้วชั่วคราว ความสูงประมาณ 8 ม. เพื่อบังมุมมองจากโครงการ ทำให้มองไม่เห็นกิจกรรมก่อสร้างในระดับพื้นดิน สำหรับส่วนงานก่อสร้างอาคาร จะมีการปิดคลุมอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยตาข่ายและผ้าใบ โดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง ซึ่งช่วยลดผลกระทบทางด้านกายภาพ และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ จากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นอาคารอยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย สำนักงาน และร้านค้า ประกอบกับในระหว่างการก่อสร้างจะมีการสร้างรั้วชั่วคราว และมีการปิดคลุมภายนอกอาคารโครงการ ซึ่งช่วยลดผลกระทบด้านความ		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Tavee Co., Ltd

76/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ดินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	แตกต่างของอาคารโครงการกับบริเวณ ข้างเคียงโดยรอบ และทำให้อาคารโครงการไม่ เป็นที่ดึงดูดสายตาจนเกินไป ส่วนการ มองเห็นโครงการในระยะใกล้ จะเป็นการมอง ในมุมเงยเพื่อให้พ้นแนวรั้วชั่วคราวของ โครงการ ซึ่งเป็นมุมมองที่ไม่เป็นสภาพการมอง ตามปกติ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้าน ทัศนียภาพของโครงการในระยะก่อสร้างอยู่ใน ระดับต่ำ		
4.5 การบดบังแสงแดด	เมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ต่อพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บ้านพักอาศัยที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาคารโครงการจะ บดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงบางส่วนและในบาง ช่วงเวลา ไม่ได้ปิดหรือกั้นแสงตลอดเวลา	กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอัน เนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิด ดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ได้แก่ พื้นที่ว่าง อินเด็กซ์ ลิฟวิ้งมอลล์ บางนา คลองบางนา (คลองสาหร่าย) สถานี ดับเพลิงและกู้ภัยเปรมฤทัย และซอยเปรมฤทัย 34 ล็อก 10/24 ด้านทิศตะวันตก ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และซอยต่างๆ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขใน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทาง รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ จนถึงภายหลังการจดทะเบียน อาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Thawee Co., Ltd.

77/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโสตะ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)		การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ การไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
 Siripat Thavee Co., Ltd.

78/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสโต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	จากการศึกษาความเร็วลมพบว่ามีการมีอาคาร โครงการจะส่งผลให้ความเร็วลมโดยภาพรวม เปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยอย่างไรก็ตาม ลมที่พัด ผ่านในแต่ละช่วงเดือนจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปใน แต่ละเดือน อีกทั้งโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลด ความร้อนจากคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านการ บดบังทิศทางลมของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง จึงส่งผลในระดับน้อย-ปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมเพื่อแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบัง ทิศทางลมต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอัน เนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิด ดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ได้แก่ พื้นที่ว่าง สถานีดับเพลิง และกุ๊ยกั๊ปรถมฤทัย บางส่วนของหมู่บ้าน ICT TOWN HOME BANGNA บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม โดยในหนังสือ ดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับ เรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อ บ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบัง ทิศทางลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชย ค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตาม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทาง รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ จนถึงภายหลังการจดทะเบียน อาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Involve Co., Ltd. 56209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		พระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	
5. การจดทะเบียนอาคารชุด	กรณีที่โครงการเปิดให้จองห้องชุดพักอาศัย ก่อนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้โครงการใช้แบบสัญญาจะซื้อขายตามแบบมาตรฐานที่รัฐมนตรีประกาศไว้ เพื่อให้ผู้จองได้รับสิทธิตามข้อตกลงตามวันที่ทำสัญญา	1) ในกรณีที่มิได้มีการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2) สัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ อ.ช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 3) โครงการจะกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตลอดจนเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จและจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด เจ้าของโครงการจะมีหนังสือแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดรับทราบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อให้นิติ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
80/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจดทะเบียนอาคารชุด (ต่อ)		บุคคลอาคารชุดกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน ระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป เพื่อมิให้การก่อสร้าง และดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	
6. การประชาสัมพันธ์โครงการ	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กม. รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรม การมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอน การศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วม รับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่ การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและ สอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะ ก่อสร้างและดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำ แผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน เศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	1) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยติดโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ อย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ 4) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้ มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาโดยทันที	- จัดให้มีการติดตามผล การประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟัง ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อการพัฒนาโครงการ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจาก การก่อสร้างหากมีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การรับเรื่องร้องเรียน	จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลด ผลกระทบด้านต่าง ๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้ โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับ การพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/ เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 2	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้าง อาคารโครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์ Website สำนักงาน บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด และเทศบาลเมืองบางแก้ว ดัง ผังการรับเรื่องร้องเรียนโครงการรูปที่ 2	จัดให้ มี การ ตี ตตาม ผล การประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

82/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด





สัญลักษณ์

- | | | | | | |
|--|------------------|--|---------------------------------|---|---|
| | ที่ตั้งโครงการ | | อาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน | | อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในช่วง 3 ปี ย้อนหลัง |
| | รัศมี 100 เมตร | 1 อาคารพักอาศัย สูง 3 ชั้น | 9 อาคารพักอาศัย สูง 8 ชั้น | 1 บ้านพักอาศัย สูง 3 ชั้น | |
| | รัศมี 500 เมตร | 2 บ้านพักอาศัย | 10 บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น | 2 อาคารพักอาศัย สูง 5 ชั้น | |
| | รัศมี 1,000 เมตร | 3 บ้านพักอาศัย สูง 3 ชั้น | | 3 บ้านพักอาศัย สูง 3 ชั้น | |
| | ถนน | 4 โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเหลือง | | 4 อาคารพักอาศัย โมเดิร์น | |
| | คลอง/แหล่งน้ำ | 5 อาคารจอดรถ | | 5 สำนักงานขาย โครงการ บีชไมโ | |
| | พื้นที่จอดรถ | 6 อาคารสูง 37 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น | | | |
| | ขอบเขตของเขต | 7 อาคารพาณิชย์ สูง 2 ชั้น | | | |
| | ขอบเขตของจังหวัด | 8 โครงการก่อสร้าง รพ. วัชรอน เซมู | | | |
| | | อินเตอร์เนชั่นแนล สูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น | | | |
| | | | | | เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง |
| | | | | | จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| | | | | 1 ที่ตั้งโครงการ 2 วัดศรีเอี่ยม ห่าง 980 เมตร | |

N
NO SCALE

รูปที่ 1 แผนผังแสดงจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

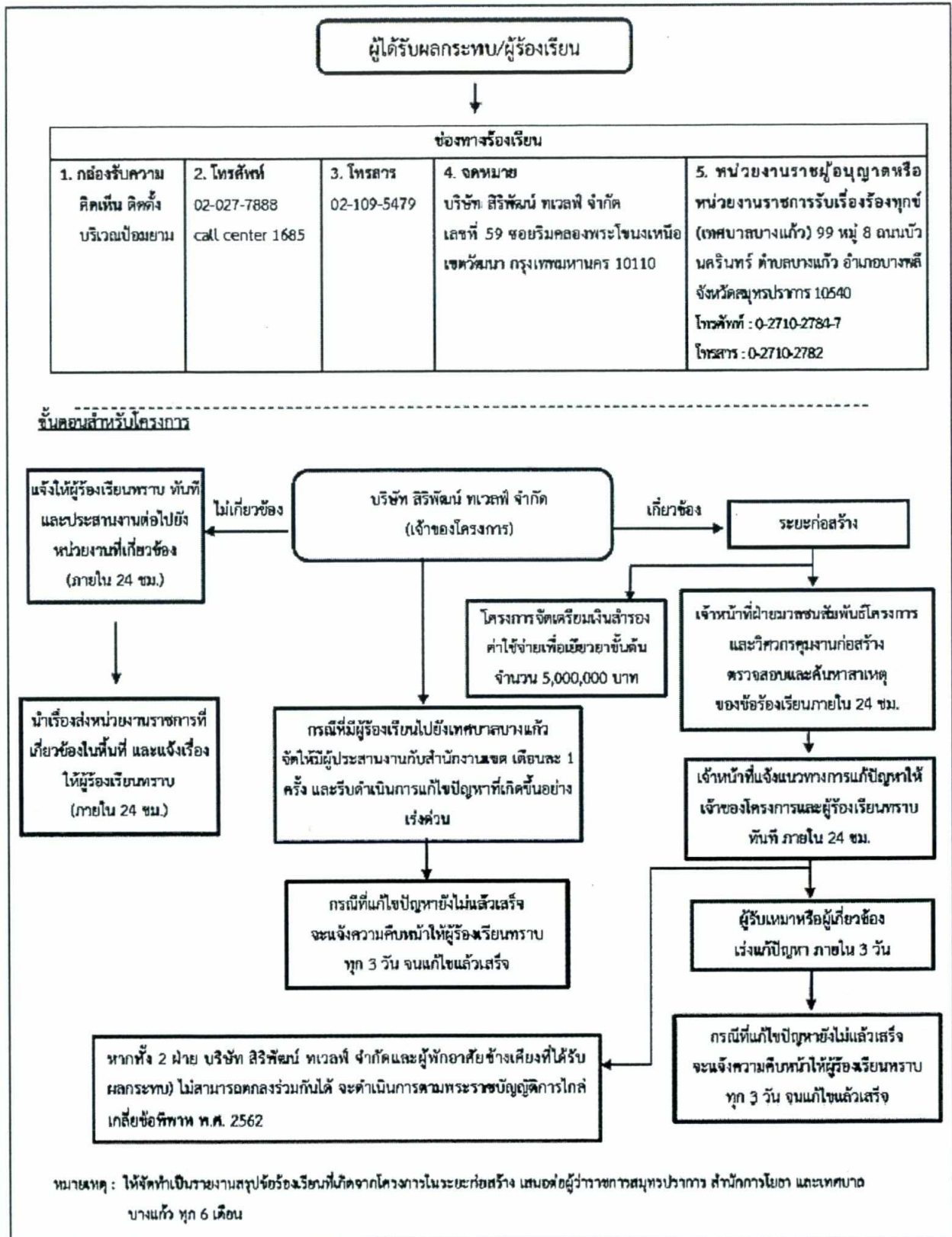
(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

83/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



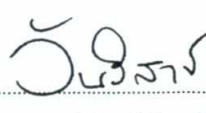
รูปที่ 2 ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)


 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
 Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

84/209


 บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S-Bangna (เอส บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะปรากฏเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า 22.95 ม. ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากพื้นที่ว่างรกรากพัฒนาเป็นอาคารโครงการขนาดความสูง 8 ชั้นจากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงยังคงมีความสอดคล้องกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการในแง่ที่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้ โดยเป็นพื้นที่สีเขียว 729.87 ตร.ม. และเป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน 636.55 ตร.ม. เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวและต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ 2) หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระจกกรอบอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคารสภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	<u>การติดตามตรวจสอบ</u> ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคาร รั้วโครงการ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>วิธีการจัดการ</u> 1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

85/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ จินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)			3) รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดี อยู่เสมอ ผนังกระเบื้องรอบอาคาร หรือโครงสร้างในส่วนที่เป็น คอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตาม ความเหมาะสม เพื่อ ความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม 4) ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>การรายงาน</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง ครึ่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

86/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)			แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
1.2 ทรัพยากรดิน	ในระยะดำเนินการโครงการมีรูปแบบเป็นอาคาร อยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จึงไม่มีกิจกรรมหรือ การดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้างและ คุณสมบัติของทรัพยากรดิน นอกจากนี้ โครงการ ยังปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน และมี มาตรการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพเดิม ตลอดเวลา ทำให้ดินมีธาตุอาหารเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว จึงคาดว่าในระยะ ดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะและความอุดมสมบูรณ์ ของดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้ เพื่อช่วยในการปกคลุมดินไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของ มวลดิน จัดเป็นพื้นที่สีเขียว 729.87 ตร.ม. และเป็น พื้นที่สีเขียวยั่งยืน 636.55 ตร.ม. เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่ สีเขียวยั่งยืน และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตตลอดระยะดำเนินการ โครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใด ๆ ให้ปลูกเสริม ทดแทนทันทีโดยเร็ว 2) กำหนดให้มีการรื้อน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และ สนามหญ้า ทั้งหมดเป็นประจำ	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

87/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		3) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินพื้นที่สีเขียวของ โครงการตามความเหมาะสม	ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
1.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การพักอาศัย อีกทั้ง พื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ ดังนั้น โครงการไม่มี กิจกรรมหรือการดำเนินการที่เป็นการทำลายโครงสร้าง ทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด ทั้งนี้ อาคารโครงการได้ ออกแบบโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรง แผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้ แล้ว ซึ่งมีรายละเอียดในการออกแบบโครงสร้างอาคาร ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านการสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและ ผังเมืองกระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 เป็นหลัก ดังนั้น อาคารของโครงการจึงสามารถรองรับแรงแผ่นดินไหวได้ ตามที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ดี โครงการต้องจัดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรง แผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้น หรือจัดทำเอกสารแจก เพื่อแจ้งให้ผู้เข้าพักและพนักงาน ในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว และเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	<u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

88/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละออง และความร้อนจากระบบระบายความร้อน	ฝุ่นละอองจากการจราจรภายในโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ช่วงเวลาเช้า-เย็น จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดจากการภายในโครงการ เมื่อรวมกับความเข้มข้นฝุ่นละออง TSP และ PM₁₀ จากการตรวจวัดบริเวณโครงการปัจจุบันระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2563 จะทำให้ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าดังนี้ - TSP = 0.1140 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - PM₁₀ = 0.0551 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การระบายความร้อนจากอาคารโครงการทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.25 องศาเซลเซียส	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการหากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 4) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่บรรยากาศ 5) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 6) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการสัญจรบนถนน	ดัชนีที่ตรวจวัด 1) การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ มริเมท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) Siripat Thwelve 89/209d.

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ วิจิรา น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละออง และความร้อนจากระบบระบายความร้อน (ต่อ)	ช่วงเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิดจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้วการระบายอากาศร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะลดลง ตามรอบการทำงานของเครื่อง ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	7) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	(ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
- มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัย จากการประเมิน พบว่าค่าความเข้มข้นมลสาร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากยานพาหนะในโครงการ เมื่อรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากการตรวจวัดบริเวณโครงการปัจจุบันจะทำให้ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าดังนี้ - CO = 1.9130 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - NO₂ = 0.0538 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - SO₂ = 0.0144 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - HC = 2.2626 มก./ลบ.ม.	1) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 1,469.04 ตร.ม. โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ 5) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 6) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ดัชนีที่ตรวจวัด 1) การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Sripat Twelve Co., Ltd.
90/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารต่าง ๆ จากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
1.5 เสียง	จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.(L_{eq}) สูงสุดเท่ากับ 55.5 เดซิเบล (เอ) (ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 90.7 เดซิเบล (เอ) (ซึ่งไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) โดยเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะมียานพาหนะของผู้พักอาศัย และพนักงานในโครงการเข้า-ออก จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ยานพาหนะทั้งหมดไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกัน และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีผลกระทบในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ	1) กำหนดเงื่อนไขการพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอีกทีก เช่น การจัดเลี้ยง หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณ	การติดตามตรวจสอบ 1) ป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” 2) สันเชลความเร็ว หรือตัวหนอนบนทางวิ่ง วิธีการจัดการ ตรวจสอบป้ายจราจรภายในโครงการ และสันเชลความเร็ว หรือตัวหนอนบนทางวิ่ง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผล

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twa 91/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)		กันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพัก ใกล้เคียง	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
1.6 ความสั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนมาจาก การวิ่งผ่าน เข้า-ออกของยานพาหนะบนถนนรอบอาคาร ซึ่งเป็น พาหนะขนาดเล็ก และวิ่งได้ด้วยความเร็วต่ำ ระดับ ของความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และ ไม่ส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัย ในบริเวณใกล้เคียง	1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 2) ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบนทางวิ่งทุกชั้นที่ เป็นชั้นจอดรถของโครงการ และทางวิ่งภายในโครงการ	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาล เมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

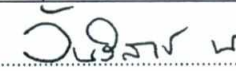
92/209

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ - น้ำผิวดิน	น้ำจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 296.25 ลบ.ม./วัน โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (แยกของแต่ละอาคาร) สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 310 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A (WWT-A) สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 160 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B (WWT-B) สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุดเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) จึงสามารถรองรับน้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ ภายในอาคารได้อย่างเพียงพอ	1) ให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (แยกของแต่ละอาคาร) สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 310 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A (WWT-A) สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 160 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B (WWT-B) สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุดเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Separation and Activated Sludge) จึงสามารถรองรับน้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยระบบบำบัดต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	การรายงาน บันทึกรายละเอียดของสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

93/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพน้ำใต้ดิน	การใช้น้ำในระยะดำเนินการใช้น้ำประปาของ การประปานครหลวง สาขาพระโขนง ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบ เพื่อผลิตน้ำประปามาจากคลองประปา ไม่ได้ใช้น้ำ จากแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด ส่วนน้ำทิ้งจาก กิจกรรมภายในอาคารนั้น โครงการได้จัดให้มี การบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเติมอากาศ (Activated Sludge) จนน้ำที่ผ่าน การบำบัดมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. จึงระบายออกนอกโครงการลงสู่ท่อ สาธารณะริมซอยเปรมฤทัย 10/24 ไม่ได้ระบายลง สู่แหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	-	-

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

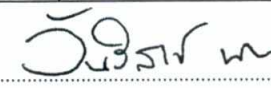
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

94/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วยบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาบนบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้นการดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมือง บางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ คลองสาหร่าย (คลองบางนา) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 15 ม. ซึ่งกิจกรรมโครงการอาจก่อให้เกิดน้ำเสีย โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ขอยุ่ปรมฤทัย 10/24) และจะ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขระยะดำเนินการด้านคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Thwelp Co., Ltd.

95/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ระบายต่อไปลงสู่คลองบางนา (คลองสาหร่าย) ซึ่งห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 10.15 ม. ไปทางทิศตะวันตก ซึ่งคลองบางนาคือเป็นคลองระบายน้ำที่ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป (ระยะทางประมาณ 7.9 กม.) น้ำที่ระบายจากโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด		ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีการใช้น้ำทั้งหมดประมาณ 313.15 ลบ.ม./วัน โดยได้รับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขาพระโขนง ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	1) จัดให้มีการเก็บกักและสำรองน้ำประปาเพื่อใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภค รวมประมาณ 406.06 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3) ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4) อบรมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 5) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคมีปริมาตรตามที่ออกแบบ โดยถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคต้องมีปริมาตรสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบถังเก็บน้ำใต้ดินให้สภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดร่อน - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

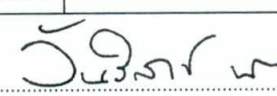
(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

Siripat Tavee 96/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสทด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		กว่า 1 วัน และจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงที่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินมีระยะเวลาสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที 6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ให้ผู้เข้าพักในโครงการร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ ประกาศสาธารณะของโครงการ 7) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมากโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลา 00.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาหลัก 8) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิมและคราบสะสมในบริเวณมุมถึงที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้างสะสมอยู่ภายในถัง และต้องเปิดฝาล้างตลอดเวลาที่	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อกรุงเทพมหานครทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
97/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		ทำความสะอาด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำอย่างน้อย 1 คน 9) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ที่ดินทุกครั้งที่ทำทำความสะอาดถึงเก็บน้ำได้ดิน หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นการทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 10) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถึงเก็บน้ำที่ใช้ระยะเวลายาวนานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัดลมระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้และท่อลมสำหรับนำอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถังเพื่อให้มีอากาศเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้	
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	น้ำจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ คาดว่าจะมี ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 296.25 ลบ.ม./วัน โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (แยกแต่ละอาคาร) สามารถรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลได้รวม ไม่น้อยกว่า 310 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด (แยกแต่ละอาคาร) สามารถรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลได้รวม ไม่น้อยกว่า 310 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า	<u>ดัชนีตรวจสอบ</u> pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน <u>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง</u> 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve 98/209 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	160 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุดเป็นระบบบำบัด น้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) จึงสามารถรองรับน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ภายใน อาคาร ได้อย่างเพียงพอ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีปริมาณ ความสกปรกในรูปบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งไม่เกิน 30 มก./ล. ตามข้อกำหนด ของประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ที่กำหนดให้ “อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่ม ของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.” โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อกักน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ (ขอยุติ)	160 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุดเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเติมอากาศ (Activated Sludge) (ไม่รวมน้ำเติม สระว่ายน้ำและน้ำรดต้นไม้) ได้อย่างเพียงพอ และน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี ระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งไม่เกิน 30 มก./ล. ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. 3) จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจะถูกนำไปบำบัดโดยวิธีการ ซึมดิน ซึ่งมีอัตราการลดลงของก๊าซมีเทนด้วยวิธี ซึมผ่านดิน เท่ากับ 2,400 ล./ตร.ม.-วัน ซึ่งปริมาณ ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A เท่ากับ 20,582.15 ล./วัน ต้องใช้พื้นที่บ่อกักก๊าซมีเทน จำนวน 8.58 ตร.ม. โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่บ่อกัก ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A เท่ากับ 8.75 ตร.ม. เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น และ ปริมาณก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B เท่ากับ 13,154.74 ล./วัน ต้องใช้พื้นที่บ่อกัก ก๊าซมีเทนจำนวน 5.48 ตร.ม. โครงการได้จัดเตรียม	2) บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ ระบบ การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยัง ไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Tavel Co., Ltd.

99/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	10/24) น้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอย เปรมฤทัย 10/24 จะระบายต่อไปลงสู่คลองบางนา (คลองสาหร่าย) ซึ่งห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 10.15 ม. ไปทางทิศตะวันตก ซึ่งคลองบางนาคือเป็น คลองระบายน้ำที่ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป (ระยะทางประมาณ 7.9 กม.) ต่อไป โดยในกระบวนการบำบัดน้ำเสียอาจเกิด Aerosol จากละอองน้ำเสียที่ฟุ้งกระจายในอากาศ ลอยสู่สิ่งแวดล้อมได้ และทำให้เกิดก๊าซต่างๆ เช่น ก๊าซมีเทน ซึ่งก๊าซบางชนิดคงตัวอยู่ในบรรยากาศ เป็นเวลานาน บางชนิดทำปฏิกิริยาต่อกัน และเกิด เป็นก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อนในระยะ ดำเนินการจะต้องมีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม ระบบบำบัดน้ำเสีย และจะต้องใช้พื้นที่ทางเดินรถ ภายในโครงการบางส่วน ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิด จากการใช้ผิวจราจรและการจอดรถยนต์กีดขวาง การทำงาน โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ในการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัย	พื้นที่บ่อกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B เท่ากับ 6.00 ตร.ม. เพียงพอต่อปริมาณก๊าซมีเทนที่ เกิดขึ้น 4) โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย โดยใช้ หลักการกำจัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช ดิน และ จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน โดยระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A (WWT-A) มีปริมาณการเติมอากาศ 0.045 ลบ.ม./วินาที ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยจากการแพร่เชื้อโรค โครงการจึง เลือกใช้วิธีการกำจัด Aerosol ด้วยการบำบัดโดยอาศัย แบคทีเรียในดินของพื้นที่สีเขียวและดูดซับของเนื้อดิน ต้องใช้พื้นที่บำบัดไม่น้อยกว่า 1.125 ตร.ม. โครงการ ได้จัดให้มีบ่อบำบัดละอองน้ำเสียขนาดพื้นที่ 1.5 ตร.ม. (ลึก 1 ม.) เพียงพอต่อปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้น และระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B (WWT-B) มีปริมาณ การเติมอากาศ 0.045 ลบ.ม./วินาที ต้องใช้พื้นที่บำบัด ไม่น้อยกว่า 1.125 ตร.ม. โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัด ละอองน้ำเสียขนาดพื้นที่ 1.5 ตร.ม. (ลึก 1 ม.) เพียงพอ ต่อปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้น	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

100/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		5) ประสานให้เทศบาลเมืองบางแก้วมาสูบน้ำเสียจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 6) จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัด น้ำเสียล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่จะทำงานอย่าง ชัดเจน และจัดให้มีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมในช่วงวัน จันทร์-วันศุกร์ เช่น เวลา 09.00 -15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลา ที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงาน และผู้พักอาศัยน้อย 7) ประชาสัมพันธ์กำหนดการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม ระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ อย่างทั่วถึง 8) จัดวางป้ายแจ้งกำหนดการทำงานล่วงหน้าบริเวณทางวิ่ง รถที่จะมีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และจัดเตรียม เส้นทางเดินรถภายในโครงการในระหว่างการซ่อม บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะไม่กระทบต่อ การเดินรถของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 9) ในระหว่างการทำงานจัดให้มีการกั้นบริเวณพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

101/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		10) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในกรณีที่เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง 11) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อได้ 12) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 13) ให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตในการจัดการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน เข้ามาดำเนินการจัดเก็บเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน ต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	
3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	น้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่ถนน ที่จอดรถ พื้นที่สีเขียว และหลังคาอาคาร จะไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (manhole) ที่ใกล้ที่สุด หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ม. และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 ม. ความลาดชัน 1:200 จากนั้นจะไหลรวมลงสู่บ่อหนองน้ำ	1) จัดให้มีบ่อหนองน้ำ ขนาด 217 ลบ.ม. ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกนอกโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 50 ลบ.ม./ชั่วโมง หรือ 0.014 ลบ.ม./วินาที (จำนวน 2 ชุด ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) ซึ่งน้อยกว่าอัตราการไหลของก่อก่อนพัฒนาโครงการ	<u>ดัชนีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ <u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ่อดักตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siri-pat Twelve Co., Ltd.

102/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	และถูกสูบน้ำออกสู่อ่างเก็บน้ำสาธารณะนอก โครงการต่อไป จากปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วงในโครงการ 197.86 ลบ.ม. โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อน้ำ น้ำฝนปริมาตรความจุ 217 ลบ.ม. ซึ่งไม่น้อยกว่า 197.86 ลบ.ม. การระบายน้ำออกนอกโครงการ จะควบคุม อัตราการระบายน้ำฝนออกนอกโครงการ โดยใช้ เครื่องสูบน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชั่วโมง หรือ 0.014 ลบ.ม./วินาที (จำนวน 2 ชุด ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) ซึ่งน้อยกว่าอัตราการไหลของก่อนพัฒนา โครงการ หรือ 0.039 ลบ.ม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบ ต่อระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ	หรือ 0.039 ลบ.ม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำภายนอกโครงการ 2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ และภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง 3) ทำความสะอาดบริเวณถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 และ ถนนซอยบางนา-ตราด 37 ให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อลด ผลกระทบด้านการอุดตันของท่อระบายน้ำ 4) จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแล และรักษาซ่อมบำรุง ระบบระบายน้ำบนถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนน ซอยบางนา-ตราด 37	<u>ช่วงเวลาที่ต้องวัด/ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง <u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด)
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในระยะดำเนินโครงการคาดว่าจะมี ปริมาณ ขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,423 กก./วัน หรือ 6.45 ลบ.ม./วัน หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและ ปัญหากลิ่นรบกวนได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้ง ทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ถังมูลฝอยติดเชื้อ (สำหรับหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว) (ถุงสีแดง) ขนาดความจุ	<u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> 1. การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวม มูลฝอยในห้องพักมูลฝอยและ ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยจัด ให้มีการตรวจสอบอย่างเคร่งครัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelv 103/209 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการ และในห้องพักมูลฝอยรวม 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นพักอาศัยของอาคาร ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภทเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ถังมูลฝอยติดเชื้อ (สำหรับหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว) (ถุงสีแดง) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 ล. จำนวนอย่างละ 1 ถัง ตั้งไว้ประจำห้องพักมูลฝอยดังกล่าว 3) ห้องพักมูลฝอยต้องปูพื้นห้อง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนผ่านดิน และจัดให้มีก๊อกรน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และท่อระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร A เป็นห้องคอนกรีตและมีประตูเหล็กชนิดบานทึบสำหรับปิด-เปิด ผนังเป็นแบบก่ออิฐ กรูกระเบื้องเซรามิก และพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ยกเว้นห้องพักขยะอันตราย ผนังและพื้นเป็นแบบก่ออิฐฉาบปูนและทา EPOXY หนา 2 มม.	2. กรณีมีการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารในช่วงดำเนินการ ให้มีการบันทึกและรายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

104/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาดดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		เพื่อป้องกันการซึมปนของน้ำชะขยะและง่ายต่อการทำความสะอาดบำรุงรักษา โดยห้องพักมูลฝอยรวมต้องแบ่งเป็นห้องย่อยเพื่อเก็บ มูลฝอยแยกประเภท ประกอบด้วยห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอย รีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยแต่ละห้องพัก มูลฝอยต้องมีความสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชนิดได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ยกเว้นห้องพักมูลฝอยอันตรายต้องเก็บมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน 5) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบางแก้ว เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดให้ตรงเวลา โดยถ้ามีปริมาณมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องจัดหารถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนมารับไปกำจัดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ 6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายูท และกวาดชั้นให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Ltd.

105/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		7) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภทเป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระจงเครื่องดื่ม กระดาษ หนังสือพิมพ์ และกระดาษกล่อง จำหน่ายให้ผู้ที่มาซื้อ 8) จัดให้มีประตูเปิด-ปิด ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้ปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคุ้ยเขี่ยหรือเพาะพันธุ์เชื้อโรค และเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 9) จัดให้มีการบำบัดอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากอากาศเสีย โดยกำหนดให้อากาศที่ระบายออกจากห้องพักมูลฝอยมีการสัมผัสกับดินไม่น้อยกว่า 1 นาที ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมมีการระบายอากาศ 0.028 ลบ.ม./วินาที โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดอากาศเสียจากห้องพักมูลฝอยพื้นที่ 4.0 ตร.ม. ลึก 1 ม. คิดเป็นปริมาตรบ่อ 4.0 ลบ.ม. และช่องว่างอากาศมีปริมาตร 2 ลบ.ม. (ความพรุนของดิน 50%) จึงมีระยะเวลาที่อากาศสัมผัสดิน 71 วินาที หรือมากกว่า 1 นาที เพียงพอต่อปริมาณอากาศที่ระบายออกจากห้องพักมูลฝอยรวม	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Thelwatt Co., Ltd.
106/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		10) ตรวจสอบสภาพถุงดำและภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ให้เกิดการชำรุด เสียหาย มีรูที่ก่อให้เกิดรั่วไหล กรณีที่พบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 11) ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ในทุกชั้นพักอาศัยลงมายังห้องพักมูลฝอยรวม และบริเวณ ที่จอดรถเก็บขนขยะให้สะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยตกหล่น หรือน้ำเสียไหลหกเลอะเทอะระหว่างทาง 12) กำหนดให้พนักงานโครงการจัดเก็บมูลฝอยจากที่พัก มูลฝอยประจำชั้นทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมใส่ถุง แยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้น บรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน หรือรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอยลงสู่พื้น แล้วรวบรวมไปเก็บไว้ ในห้องพักมูลฝอยรวม 13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้าน การจราจร เมื่อมีรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมือง บางแก้วเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด โดยจะติดตั้งกรวย สีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถภายในโครงการทราบ และ ให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siri P... Co., Ltd.

107/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		14) ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขน มูลฝอยในทุกชั้นพักอาศัยลงมายังห้องพักมูลฝอยรวม และบริเวณที่จอดรถเก็บขนขยะให้สะอาด ไม่ให้มี มูลฝอยตกหล่นหรือน้ำเสียไหลหกเลอะเทอะระหว่าง ทาง 15) รถเข็นสำหรับเก็บขนมูลฝอยจะต้องติดผนังกัน ทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและภายในจะบุด้วย วัสดุที่กันรั้วซึม และโครงการต้องตรวจตราดูแลให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ 16) จัดหาถังขยะรองรับหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ตาม มาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 1,560 kVA โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด เชื่อมต่อกับ ระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนาซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้า แก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบแต่อย่างใด	1) รมณรค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลง ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าในโครงการ 3) ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ 4) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบ ประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์	<u>วิธีการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

108/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 5) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 6) ช่องระบายทางเดินมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่างและอากาศถ่ายเทได้อย่างดี 7) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน 8) จัดให้มีระบบสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน โดยสามารถสำรองไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง 9) วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายนอกอาคารต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบและต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ เป็นตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48	<u>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</u> 1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน <u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) Sign

109/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		(พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 10) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 11) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 12) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถงลิฟต์หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 13) กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	(ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาวพัชริน เชื้อวแก้ว)

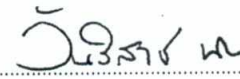
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Stamp

110/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	- ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถ พิจารณาดังนี้ ■ กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ซึ่งพบว่าโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างน้อย 69 คัน โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 89 คัน จึงสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด ■ โครงการ มีห้องชุดพักอาศัย 464 ห้อง มีที่จอดรถจำนวน 89 คัน คิดเป็นร้อยละ 19.2 โครงการจัดให้มีที่จอดรถแบบซ้อนคัน 28 คัน คิดเป็นร้อยละ 6 รวมรถที่จอดข้างในพื้นที่โครงการ S-Bangna (เอส-บางนา) เท่ากับ 117 คัน คิดเป็นร้อยละ 25.2 - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ สูงสุดประมาณ 48 PCU/ชม. (รถเข้าสู่โครงการ) และ 57 PCU/ชม. (รถออกจากโครงการ) ทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น แต่ระดับการให้บริการมีระดับไม่ต่างกับช่วงก่อนมีการพัฒนาโครงการ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนด้านหน้าโครงการไว้ตลอดเวลา 2) จัดให้มีการใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัย เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบและรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร 3) จัดให้มีป้ายบอกทิศทางการจราจร ตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ลูกศรแสดงทิศทางเข้าและออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้าและออก และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ และทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย 4) ติดตั้งเนินชะลอความเร็ว และป้ายเตือนเนินชะลอความเร็ว บริเวณก่อนถึงทางแยกภายในโครงการ	<u>ดัชนีการติดตามตรวจสอบ</u> 1. สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออก 2. อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ <u>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</u> 1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ/ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <u>ความถี่การตรวจสอบ</u> 1. บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงาน ทุก 6 เดือน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ พวล์ จำกัด

111/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		5) ติดตั้งกระจกโค้งนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดกลับสายตาเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการขับขี่ภายในโครงการ 6) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ 7) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 8) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และห้ามไม่ให้รถยนต์ของผู้พักอาศัย จอดคอยบนผิวถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนนซอยบางนา-ตราด 37 เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siriport Tower 112/209 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		9) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 89 คัน สอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดการดำเนินโครงการและใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อที่ว่าง ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ 10) ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 1 ชม. หลังจากนั้นให้เสียค่าที่จอดรถและไม่ให้จอดรถค้างคืนภายในโครงการ หรือตามข้อกำหนดของนิติบุคคล 11) ให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 12) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอ ทั้งส่วนบุคคล รวมถึงประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการซึ่ง ได้แก่ รถขนขยะ โดยจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่อง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siriwat Thewat 113/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		ทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อจราจรภายนอก 13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณปากทางถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ดังกล่าว เพื่ออำนวยความสะดวกให้รถเข้าและขาออกโครงการเพื่อเพิ่มความปลอดภัย 14) ติดตั้งสัญญาณบนถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ในระยะที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นรถฝั่งขวามือได้อย่างปลอดภัย 15) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 16) กวดขันและห้ามไม่ให้มีการจอดรถริมถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนนซอยบางนา-ตราด 37 ภายนอกอาคาร 17) จัดการจราจรบนถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ให้สอดคล้องกับปริมาณการจราจรเข้า-ออกเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการติดบนถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 และถนนซอยบางนา-ตราด 37 โดยในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve 114/2019 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		จัดให้รถยนต์ออก ผ่านถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ได้ 1 ช่องจราจร และรถยนต์เข้าผ่านถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ได้ 1 ช่องจราจร และในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น จัดให้รถยนต์ออกผ่านถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ได้ 1 ช่องจราจร และรถยนต์เข้าผ่านถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ได้ 2 ช่องจราจร โดยใช้กรวยจราจรตั้งแบ่งช่องจราจรขาเข้าและขาออก ให้ชัดเจนตลอดเพื่อไม่ให้เกิดความสับสนแก่ลูกบ้าน รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์รูปแบบการจราจร การจราจร เข้า-ออกในช่วงเวลาที่กำหนดดังกล่าวให้ลูกบ้านทราบ 18) ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปขวาง (Block) รถบนถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดปัญหาการชะลอตัวของยานยนต์บนถนนซอยเปรมฤทัย 10/24 ดังกล่าวเนื่องจากโครงการ 19) จัดให้มีที่ชาร์ตรถไฟฟ้า โดยมีการติดป้าย และวิธีการใช้ไว้บริเวณที่ชาร์ตรถไฟฟ้า รวมทั้งจัดให้มี	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Sripot Twelve Co., Ltd.

115/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		เจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล และตรวจสอบ บำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย 20) โครงการจะอนุญาตให้เฉพาะลูกบ้านเท่านั้น สามารถนำรถยนต์เข้ามาจอดในพื้นที่โครงการ ได้ สำหรับกรณีรถสาธารณะ/รถรับ-ส่ง/ รถรับจ้าง จะออกบัตรจอดรถยนต์ชั่วคราวให้ ผู้ขับขี่โดยสามารถจอดรถในโครงการ ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับรถรับ-ส่ง และรถสาธารณะได้ไม่เกิน 30 นาที 21) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ผู้มาใช้บริการจอดรถ ริมถนน บริเวณภายนอกด้านหน้าโครงการ รวมถึงถนนสาธารณะอื่นๆ ใกล้เคียง 22) โครงการจะต้องแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบว่า มีที่จอดรถ จำนวน 89 คัน และซ้อนคัน อีก 28 คัน และไม่เป็นที่จอดรถประจำ เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจของลูกค้า	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		23) ประสานงานเทศบาลเมืองบางแก้วติดป้ายห้าม จอดรถบนถนนสาธารณะและประสานตำรวจ จราจรในการกวดขันการปฏิบัติตาม 24) โครงการจัดให้มีบริการรถรับ-ส่ง Shuttle Bus ของโครงการที่บริเวณป้ายรถประจำทางริมถนน คูขนานบางนา-ตราดก่อนถึงซอยบางนา-ตราด 37 ประมาณ 30 ม. 25) โครงการจัดให้มีบริการรถรับ-ส่ง Shuttle Bus จาก โครงการไปยังสถานีรถไฟฟ้าสถานีวัดศรีเอี่ยม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยได้ใช้ระบบขนส่ง มวลชนได้สะดวกยิ่งขึ้น เนื่องจากโครงการรถไฟฟ้า สายศรีนครินทร์ (สายสีเหลือง) ดังกล่าวจะเปิด ให้บริการในช่วงปลายปี 2565 26) โครงการในนาม บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้ จัดทำร่างบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (โครงการ) กับนิติบุคคล อาคารชุด โครงการ เอส-บางนา (S-Bangna) เพื่อยืนยันว่าจะให้เงินสนับสนุนแก่อนิติบุคคลอาคาร ชุดที่จะจ่ายค่าเช่าในการใช้พื้นที่ดังกล่าวในอนาคต	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve 117/209 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		เมื่อโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและได้จดทะเบียน เป็นอาคารชุด และจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มจำนวน และจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จัดให้ไว้ไม่เพียงพอ และอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรต่อชุมชนโดยรอบ ในกรณีที่มีการนำรถมาจอดนอกพื้นที่โครงการ โดยให้เงินสนับสนุนแก่นิติบุคคลฯ เป็นจำนวน 2,100,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อให้นิติบุคคลฯ เป็นค่าใช้จ่ายในการทำสัญญาเช่า พื้นที่สำหรับจัดเป็นที่จอดรถยนต์นอกโครงการให้แก่ ลูกบ้าน	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ซอยบางนา-ตราด 37 (เปรมฤทัย) ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีสภาพพื้นที่ โดยรอบส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารอยู่ อาศัยรวม สำนักงาน อาคารพาณิชย์และ ร้านอาหาร เป็นต้น กิจกรรมตลอดการก่อสร้าง จะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่ส่วนใหญ่เป็น ที่ว่าง มีพื้นคอนกรีตและวัชพืชปกคลุมบางส่วน เปลี่ยนเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีความสูงเพิ่มขึ้นตาม ระยะเวลาก่อสร้างจนปรากฏ	1) รักษาสภาพสัดส่วนการใช้ที่ดินอาคารโครงการ ให้ มีพื้นที่ปกคลุมดิน 2,251.18 ตร.ม. พื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่ ว่างนอกอาคาร เท่ากับ 1,953.62 ตร.ม. เป็นไปตาม การออกแบบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวทั้งหมด 1,469.04 ตร.ม. โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียว	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
118/2092

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสธ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ซึ่งจะทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวร แต่จะจำกัดบริเวณอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น สภาพภูมิประเทศในภาพรวมของพื้นที่โดยรอบยังคงเป็นที่ราบและมีอาคารสิ่งก่อสร้างตามลักษณะชุมชนเมืองเช่นเดิมจึงประเมินว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ชั้นล่าง 768.97 ตร.ม. และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 854 ตร.ม. พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	อาจเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากความประมาทของผู้พักอาศัยหรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงน้อย และมีการติดตั้งระบบต่างๆ ตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบผจญเพลิง ระบบทางหนีไฟ ระบบแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น ทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 9 กม. ใช้เวลาเดินทางถึงพื้นที่โครงการประมาณ 3-5 นาที และจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟ และฝึกซ้อมตามกำหนด และจัดให้มีพื้นที่รวมพลในกรณีเกิด	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอ ได้แก่ (1) ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นระบบอัตโนมัติ สามารถตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในลักษณะจุด หรือพื้นที่เกิดเหตุให้ผู้รับแจ้งได้รับทราบ ได้แก่ แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector: SD) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector: H) ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station) และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm Indicating Device)	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Ltd.,

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เหตุอัคคีภัย และสามารถเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัย ออกนอกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการมีความสามารถและมี ประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยใน โครงการ	(2) จัดให้มีระบบดับเพลิง ได้แก่ - ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ออกแบบให้มีการสำรองน้ำ เพื่อการดับเพลิงในถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้าของ ทุกอาคาร (อาคาร A และ อาคาร B) อาคารละ 15 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่อ การดับเพลิงทั้งโครงการ 30 ลบ.ม. สำหรับอาคาร A มีท่อเย็นจำนวน 3 ท่อเย็น สามารถสำรองน้ำ เพื่อการดับเพลิงได้ 13.21 นาที และอาคาร B มีท่อ เย็นจำนวน 2 ท่อเย็น สามารถสำรองน้ำเพื่อ การดับเพลิงได้ 19.81 นาที - ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ■ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอาคาร A ออกแบบให้มี ท่อเย็นขนาด 100 มม. จำนวน 3 ท่อเย็น จ่ายน้ำ ให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) แต่ละชั้น (ชั้น 1 ถึงชั้น 8) ชั้นละ 3 แห่ง บริเวณหน้าบันได หนีไฟ 2 แห่ง (ST-1 และ FS-1) และโถงลิฟต์ โดยสาร 1 แห่ง ■ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอาคาร B ออกแบบให้มี ท่อเย็นขนาด 100 มม. จำนวน 2 ท่อเย็น	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

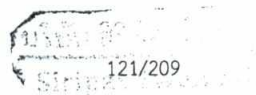
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		จ่ายน้ำให้กับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) แต่ละชั้น (ชั้น 1 ถึงชั้น 8) ชั้นละ 2 แห่ง บริเวณ หน้าบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST-2 และ FS-2) ทั้งนี้ ภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ประกอบด้วย ■ ชุดสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Reel) ขนาด 1 นิ้ว ยาว 100 ฟุต ■ วาล์วสำหรับเชื่อมสายดับเพลิง ขนาด 2.5 นิ้ว ■ ถังดับเพลิงแบบมือถือ - <u>หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)</u> ออกแบบให้มีหัวรับน้ำแบบแยกอาคารๆละ 1 ชุด แต่ละชุดเป็นหัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 2 ทาง เชื่อมต่อกับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของแต่ละอาคาร - <u>ถังดับเพลิงแบบมือถือ</u> อาคาร A ออกแบบให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) จำนวนชั้นละ 3 แห่ง ติดตั้งบริเวณ บันไดหนีไฟ ST-1 และ ST-2 และโรงลิฟต์โดยสาร สำหรับอาคาร B มีถังดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งในตู้	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด



กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) จำนวนชั้นละ 2 แห่ง ติดตั้งบริเวณบันไดหนีไฟ ST-1 และ ST-2 (3) บันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟของอาคาร A และอาคาร B เป็นบันไดหนีไฟชนิดภายในอาคารทั้งหมด โดยชั้นล่างสามารถเปิดออกสู่ภายนอกได้โดยตรง โดยระยะเวลาในการอพยพหนีไฟออกจากอาคาร โดยใช้บันไดหนีไฟ พบว่า จะใช้เวลาประมาณ 9 นาที (4) ประตูหนีไฟ ประตูหนีไฟของโครงการมีความกว้าง 90 ซม. และสูง 2.0 ม. (5) ป้ายบอกทางหนีไฟ ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง โดยป้ายบอกทางหนีไฟใช้คำว่า "Exit" ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม. มีตัวอักษรให้เห็นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินซึ่งจะติดตั้งไว้ที่ทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ หน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน (6) จุดรวมพล จัดพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับใช้เป็นจุดรวมพลเบื้องต้น จำนวน 2 จุด ขนาดพื้นที่ 365.71 ตร.ม. ใช้เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ 1,423 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยประมาณ 0.26 ตร.ม./คน ใน	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว) บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
Siripat Twelve Co., Ltd.
122/209
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ดินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		การคิดพื้นที่จัดรวมพลของโครงการได้หักพื้นที่ส่วนที่เป็นลำต้นของไม้ยืนต้นแล้ว (7)ระบบจ่ายพลังงานสำรอง จัดมีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินโดยใช้ Battery ขนาด 12 V สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้มีแสงสว่างสามารถมองเห็นได้กรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และบันไดหนีไฟ ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง 2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3) จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ รวมทั้งการหนีไฟทางอากาศ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเพลิงไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉินและติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
123/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสโต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าในระดับปานกลาง ที่ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าวัยทำงาน ซึ่งต้องการที่พักอาศัยที่สามารถเดินทางไปยังย่านธุรกิจได้อย่างสะดวกสบายด้วยระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ โดยการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจในภาพรวม ทั้งด้านการจ้างงาน ด้านการค้าและบริการในพื้นที่ โดยคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่นไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าพักให้ผู้เข้าพักได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้เข้าพักในโครงการและบริเวณข้างเคียง 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 4) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน 5) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ผังร้องเรียนดังรูปที่ 3	ดัชนีที่ตรวจวัด ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ วิธีการจัดการ 1. มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ 2. สำรวจกลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 ม. 3. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้สำรวจในระยะ 1,000 ม. จากขอบเขตโครงการ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ 1. ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมตามหลักวิชาการและหลักสถิติ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
124/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		6) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิด ดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม อย่างมีนัยสำคัญ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วม ของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้ง ที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่ง การสำรวจ โดยแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตพิจารณา การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาล เมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat T-125/209 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสธ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในบางประเด็น จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะเปิดดำเนินการพบว่าส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลด้านจราจรการที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในโครงการ รวมถึงการจัดการน้ำเสียภายในโครงการ เป็นต้น	1) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ จะต้องดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามหลักวิชาการ 2) โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เจ้าของโครงการจะมีหนังสือแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดรับทราบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป เพื่อมิให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข - ผลกระทบต่อบริการด้าน การแพทย์	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ประมาณ 1,423 คน ซึ่งกระทบกับการเปลี่ยนแปลง ของประชากรในพื้นที่ในระดับต่ำ รวมถึงจำนวนผู้ป่วย ที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการในอนาคตเปิดดำเนินการ อาจมีเพียงในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ ที่มีโอกาส เกิดขึ้นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากในบริเวณที่ตั้งโครงการ โดยรอบมีสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดสุต ระยะทางประมาณ 12 กม. โดยประชาชนที่มีรายชื่อ ในเขตพื้นที่บริการสามารถเข้ารับบริการด้าน สาธารณสุข ได้ตามสิทธิขั้นพื้นฐานในการ รักษาพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการมีกำลังไม่เพียงพอที่จะรักษา จะมีระบบ ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงและมีศักยภาพ เพียงพอ ดังนั้นผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์จึง อยู่ในระดับต่ำ	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลของ โครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้านโครงการให้มี ความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถ ในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล ใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วย ฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล 4) โครงการจัดให้มีส่วนปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อทำการกู้ชีพ (CPR) ในกรณีมีผู้ป่วยฉุกเฉิน บริเวณชั้น 1 ใกล้สระว่ายน้ำ โดยได้ติดตั้งชุด AED ไว้บริเวณดังกล่าวด้วย	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาล เมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelth 27/209 Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	<u>ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายในโครงการ</u> แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณ ที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เข้าพักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ <u>ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</u> โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้ น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก ไม่ได้ใช้น้ำจากหอผึ่งน้ำ เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มี	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,482.97 ตร.ม. โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 768.97 ตร.ม. และเป็นพื้นที่สีเขียวที่ยืน 854 ตร.ม. ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่เขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 3) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 5) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 6) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	<u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siri-pat Twelve Co., Ltd.
128/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	นัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลา แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้ เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจาก การใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการคันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมาจะมีอาการ ระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบรวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมี วิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
(2) โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019	ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจมี โอกาสในการเกิดโรคได้ เนื่องจากเป็นโรคที่มี แพร่กระจายเชื้อผ่านทางละอองของเหลวที่ออกมา จากการไอและจาม หรือสัมผัสสารคัดหลั่งของ ผู้ป่วย ผู้ป่วยจะมีไข้และอาจมีอาการเจ็บคอ หายใจ เหนื่อย หอบ และอาจมีอาการบวมอักเสบรุนแรง ซึ่งมีผลกระทบของโรคต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน ภายในโครงการ	คำแนะนำการป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข นิติบุคคลคอนโดหรือผู้ดูแลที่พักอาศัยควรดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดทำป้าย เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยม ถึงสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และ มาตรการในการป้องกันสำหรับประชาชนที่แนะนำโดย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยทำเป็น 3 ภาษา ไทย จีน อังกฤษ (ประสานขอได้ที่ สายด่วนกรมควบคุมโรค 1422 หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์กรมควบคุมโรค)	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
129/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		2) แจ้งพนักงานประจำในที่พักอาศัย ผู้พักอาศัยทุกห้อง รวมทั้งบุคคลใกล้ชิด ทั้งที่พักอยู่ด้วยกันในห้องหรือเป็น ผู้มาเยี่ยม หากมีไข้ หรือ มีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา ล้างมือบ่อยๆ และรีบ ไปพบแพทย์ ในกรณีที่เพิ่งเดินทางกลับจากต่างประเทศ ภายใน 14 วัน ให้แจ้งประวัติการเดินทางให้แพทย์ทราบ ด้วย 3) ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไว้ในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตู ทางเข้าออก หรือหน้าลิฟต์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่ พนักงาน ผู้พักอาศัย ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงใน การแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้ 4) หมั่นดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น ลิฟต์ ปุ่มกดลิฟต์ สวิตช์ไฟ โทรศัพท์ มือจับประตู ปุ่มกดประตู เข้าออกอัตโนมัติ เครื่องคียกั๊ว รวบันได ห้องน้ำส่วนรวม เครื่องออกกำลังกาย เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารที่มีผู้มา ติดต่อบ่อยๆ เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ใช้น้ำยาขัดล้าง ห้องสุขา น้ำยาซักผ้าขาวผสมน้ำ 1 ต่อ 10 และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat T

130/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา2019 (ต่อ)		5) อาจพิจารณาให้มีเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบใช้จอหน้าผากหรือจอหู (Handheld thermometer) จัดไว้ที่เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ด้านล่างของที่พักอาศัย เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิผู้ที่เข้ามาในอาคาร 6) จัดให้มีการจำหน่ายหน้ากากอนามัย ไว้ให้บริการแก่ผู้พักอาศัยที่ประสงค์จะใช้ 7) แจ้งพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการรับเชื้อ โดยเน้นความสำคัญในการป้องกันตนเอง ได้แก่ การสวมหน้ากากอนามัย เว้นตากันลม และถูมืออย่างยาวนานปฏิบัติงาน 8) เพิ่มความตระหนักให้พนักงานในการหมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำ และสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก รักษาร่างกายให้อบอุ่นอยู่เสมอ และนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ 9) หากพบพนักงานป่วยด้วยอาการปอดอักเสบ มากกว่า 2 คน ใน 1 สัปดาห์ ให้แจ้งแพทย์ทันทีที่ไปรับการตรวจรักษาที่โรงพยาบาล	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat T...

131/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		ผู้พักอาศัย ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ ดังนี้ 1. ระหว่างเดินทางในต่างประเทศขอให้หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด หรือมีมลภาวะ และไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยไอจาม หากเลี่ยงไม่ได้ให้สวมหน้ากากอนามัย 2. หลีกเลี่ยงการเข้าไปตลาดค้าสัตว์มีชีวิต การสัมผัสหรืออยู่ใกล้ชิดกับสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ที่ป่วย หรือตาย และหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารรวมถึงเนื้อสัตว์ที่ไม่สุกดี 3. หมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำ และสบู่ หรือ แอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น 4. ไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น (เช่น ผ้าเช็ดหน้า แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว) เนื่องจากเชื้อก่อโรคทางระบบทางเดินหายใจ สามารถเข้าสู่ร่างกายได้ทางการสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ติดเชื้อ 5. รักษาร่างกายให้อบอุ่นอยู่เสมอและนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ 6. หลังเดินทางกลับถึงประเทศไทย ภายใน 14 วัน ถ้ามีอาการไข้ มีอาการระบบทางเดินหายใจ เช่น ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก หายใจเหนื่อยหอบ ให้สวมหน้ากากอนามัย และรีบไปพบแพทย์	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve

132/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันที พร้อมทั้งแจ้งประวัติการเดินทาง เนื่องจากมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนปอดบวม และมีอาการรุนแรง ถึงขั้นเสียชีวิตได้ คำแนะนำกรณีพบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับผู้ประกอบการคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก 1. การป้องกันเฝ้าระวังและแยกผู้ป่วย นิติบุคคลคอนโดหรือผู้ดูแลที่พักอาศัยควรดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดทำป้ายให้ความรู้คำแนะนำหรือจัดหาสื่อประชาสัมพันธ์ การป้องกันการแพร่กระจาย เชื้อโรค เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยม เช่น โปสเตอร์การเว้นระยะห่างกัน การล้างมือที่ถูวิธี และการสวมหน้ากากผ้า เป็นต้น 2) สำรวจความเสี่ยงพนักงานประจำในที่พักอาศัย ผู้พักอาศัย ทุกห้อง รวมทั้งบุคคลใกล้ชิด ทั้งที่พักอยู่ด้วยกันในห้อง ว่ามีประวัติเดินทางไปต่างประเทศ หรือสถานที่ในประเทศไทย ที่ถูกประกาศว่าเป็นสถานที่พบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือไม่ โดยตรวจสอบประกาศของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขได้ หากพบพนักงานเดินทางไปยังสถานที่ที่พบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตามวัน เวลาที่มีการประกาศ ควรให้หยุดงานทันที	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
133/2051

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		แยกตัวเองเพื่อสังเกตอาการเป็นเวลา 14 วัน และรายงานตัวตามที่มีการประกาศ 3) สำหรับคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก ที่มีพนักงานหนาแน่น ควรจัดให้มีการตรวจคัดกรอง อุณหภูมิพนักงานก่อนทำงาน หากพบพนักงานผู้ป่วย ด้วยอาการไข้มากกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ไอ จาม เจ็บคอ หรือมีน้ำมูก ควรให้พักกักตัวในที่พักอาศัย เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และหากอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน หรือมีอาการป่วยรุนแรง เช่น หอบเหนื่อยควรรีบไป โรงพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา 4) กรณีที่พบพนักงาน หรือผู้พักอาศัย ยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้พนักงาน หรือผู้พักอาศัยหยุดงานทันที แยกตัวเองที่โรงพยาบาลหรือที่บ้าน (กรณีไม่มีอาการหรือแสดงอาการน้อยมาก) ตามที่แพทย์ให้คำแนะนำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสถานประกอบการ ในการโทรแจ้งและติดต่อกับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อดำเนินการควบคุมโรคตามแนวทางของ กระทรวงสาธารณสุขต่อไป	

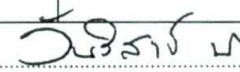
กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

134/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทาธา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		2. การแยกผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย ในกรณีที่พบพนักงานยืนยันติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในสถานประกอบการ ให้ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อทำการสำรวจคนร่วมงาน ที่อยู่ในข่ายสัมผัสโรค ซึ่งต้องให้หยุดงานทันทีและกักตนเอง ณ ที่พักอาศัยหรือที่ที่คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดกำหนดไว้ เพื่อสังเกตอาการเป็นเวลา 14 วัน หลังจากใกล้ชิดผู้ป่วย ครั้งสุดท้าย ดังนี้ นิยามผู้สัมผัสโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 1. ผู้สัมผัสในครัวเรือน สมาชิกในครอบครัว ญาติ และผู้ที่ดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 ขณะที่มีอาการป่วย ผู้ที่พักอาศัยในบ้าน เดียวกับผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 2. ผู้สัมผัสในยานพาหนะ 2.1) ในกรณีที่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เดินทาง โดยเครื่องบิน ในขณะที่มีอาการ ผู้ที่ร่วมเดินทางโดยเครื่องบิน ดังกล่าวกับผู้ป่วย ผู้โดยสารที่นั่งใกล้ผู้ป่วยในแถวเดียวกัน และใน ระยะ 2 แถวหน้า และ 2 แถวหลัง ถัดจากที่นั่งของผู้ป่วย 2.2) พนักงานบริการบนเครื่องบินทุกรายในโซนที่ผู้ป่วยนั่ง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		2.3) ผู้ที่ร่วมกลุ่มเดินทางเดียวกัน เช่น กลุ่มทัวร์เดียวกัน 2.4) ในกรณีที่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เดินทางโดยยานพาหนะอื่น ๆ ในขณะที่มีอาการ ได้แก่ ผู้ที่ร่วมเดินทางกับผู้ป่วย ผู้โดยสารหรือพนักงานที่สัมผัสสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจ หรือโดนไอ จาม จากผู้ป่วย และผู้โดยสารที่อยู่ในระยะห่างไม่เกิน 1 ม. จากผู้ป่วย 3. ผู้สัมผัสในโรงเรียน/ที่ทำงาน และในชุมชน 3.1) นักเรียนหรือผู้ร่วมงาน ได้แก่ กลุ่มเพื่อนที่พบปะกับผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในขณะมีอาการ และมีประวัติอาจสัมผัสสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจ หรือโดนไอ จาม จากผู้ป่วย 3.2) ผู้ที่อยู่ในชุมชนเดียวกันกับผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือในชุมชนอื่น ๆ และสัมผัสสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจ หรือโดน ไอ จาม จากผู้ป่วย 3. การทำความสะอาดสถานที่ 1) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงาน และพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า และถุงมือ ขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาด	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
136/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		สิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น โต๊ะทำงาน คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการทำงาน รวมถึงอุปกรณ์ทำความสะอาดอื่นๆ 2) จัดให้มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ และบริเวณที่มีผู้สัมผัสปริมาณมากอย่างสม่ำเสมอ เช่น ราวจับ กลอนประตู ห้องน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำยาฟอกขาวความเข้มข้น 6% ผสมน้ำสะอาด (โดยใช้น้ำยา 1 ส่วนต่อน้ำ 99 ส่วน) หรือ 70% แอลกอฮอล์ 3) จัดจุดทิ้งขยะติดเชื้อให้กับผู้พักอาศัย รมัถระวังการเก็บขยะติดเชื้อ เช่น ทิชชูที่ผ่านการใช้แล้วอาจปนเปื้อนสารคัดหลั่ง ก่อนทิ้งขยะติดเชื้อควรใส่ถุงปิดให้มิดชิด และล้างมือทำความสะอาดเพื่อป้องกันการตกค้างของเชื้อโรค 4. คำแนะนำผู้พักอาศัย 1) หลีกเลี่ยงการออกไปสถานที่ชุมชนสาธารณะ หากจำเป็นควรจัดเตรียมหน้ากากอนามัย และแอลกอฮอล์เจลเพื่อใช้ล้างมือบ่อยๆ 2) หมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำและสบู่ หรือ แอลกอฮอล์เจล ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

Siripat Tivelt Co., Ltd. 137/2091.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคติดต่อ ไวรัสโคโรนา 2019 (ต่อ)		3) ไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ภาชนะใส่ และรับประทานอาหาร ผ้าเช็ดมือ 4) หากพบว่าตนเองมีอาการป่วย ควรหยุดพักรักษาตัวอยู่ที่ บ้าน และหากอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน หรือมีอาการป่วย รุนแรง เช่น หอบเหนื่อย ควรรีบไปโรงพยาบาลเพื่อ รับการตรวจรักษา และแจ้งหัวหน้างาน/นิติบุคคลทราบ	
(3) ผลกระทบต่อระบบ การได้ยิน	เสียงการขบขัน ยานยนต์ของผู้เข้าพักและ พนักงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อผู้เข้าพัก และชุมชนข้างเคียงแต่ไม่ได้กระทบต่อโรคที่ เกี่ยวกับระบบการได้ยิน	ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อด้านคุณภาพเสียงอย่าง เคร่งครัด
(4) โรคที่มีสัตว์ เป็นพาหะนำโรค	ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจมี โอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรค ไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้าง หรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายใน และภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

138/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทดดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) โรคที่มีสัตว์ เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย ไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มี การเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิด แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
- อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้าพักและ พนักงานในโครงการ	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการเดินทาง 2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้ อย่างปลอดภัย 3) จัดทำผังจราจร เส้นทางเดินรถ และประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยทราบ	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

139/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	กิจกรรมการเข้าพักและการปฏิบัติงานภายใน โครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูทรี หรือไฟฟ้าลัดวงจร อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	1) จัดให้มีทีมปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินของโครงการเข้ารับการ อบรมเบื้องต้นจากเทศบาลเมืองบางแก้ว หรือหน่วยงาน ราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่เปิด ดำเนินการ 2) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่ เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้อง 4) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชี หมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยเพื่อความเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
- ความเครียด	เนื่องจากโครงการมีรูปแบบการใช้ประโยชน์ อาคารเหมือนกับอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม การเข้าพักส่วนใหญ่อยู่ในห้องพักซึ่งการที่คน จำนวนมากต้องเข้ามาพักร่วมกันอาจมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ใช้บริการราย อื่นได้	1) ให้แจ้งต่อผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ เช่น ห้ามส่ง เสียงดังในยามวิกาล ไม่จอดรถในที่ห้ามจอดหรือจอด ในลักษณะกีดขวางการจราจรผู้พักอาศัยหรือพนักงาน รายอื่น และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ การเข้าพัก และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่าง ราบรื่น	<u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Thawel

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

140/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเครียด (ต่อ)		2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่พบเหตุ หรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักอาศัยอื่น เกี่ยวกับเหตุ เดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุที่ทันที 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด 1,469.04 ตร.ม. โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 729.87 ตร.ม. และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 636.55 ตร.ม.	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
- การประสบอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตามลำพัง	ด้วยลักษณะการดำเนินโครงการเหมือนกับ อาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม กลุ่มผู้พักอาศัย ในโครงการอาจเข้าพักโดยลำพัง เมื่อประสบ อุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มี ผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ผู้พักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อสถานที่ สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอ ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิด ประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 2) ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึง การให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการ ในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
141/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การเจ็บป่วยเนื่องจาก สระว่ายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของ โรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การดูแลรักษา สระว่ายน้ำ จึงต้องฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่ง โครงการจะเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อ ผู้ใช้สระ และสะดวกต่อการดูแลรักษา เพื่อให้ การใช้สระว่ายน้ำของโครงการมีความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้ สระว่ายน้ำของโครงการ การจัดทำสระว่ายน้ำ ของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน”	ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ มีดังนี้ 1) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิด ลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุ แขวนลอย 2) ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่ โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแล คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีต เสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำ ความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็น พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ อยู่ใน สภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	ดัชนีตรวจวัด ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้ เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย - pH - Free Chlorine - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง ความถี่ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน (วันละ 2 ครั้ง) ในช่วงเช้า และบ่าย

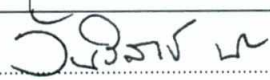
กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

142/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การเจ็บป่วยเนื่องจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)		3) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบ กระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซม ทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระ 4) จัดให้มีรั้วกั้นตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลง สระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วม ในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน (วันละ 2 ครั้ง) - Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ดำเนินการตรวจวัด ทุกเดือน(เดือนละ 1 ครั้ง) การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

143/209

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การเจ็บป่วยเนื่องจาก สระว่ายน้ำ (ต่อ)		6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำผ้าเช็ดตัวหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

144/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	<u>ผลกระทบทัศนียภาพ</u> อาคารของโครงการ สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูงจากพื้นดินก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้า 22.95 ม. มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมเป็นอาคารแนวสมัยใหม่ (Modern) มีแนวคิดการออกแบบให้อาคารแลดูโปร่งสบาย ไม่อึดอัด เน้นการประหยัดพลังงาน ความสะอาดสบาย และความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย และจัดให้มีพื้นที่ว่าง/พื้นที่สีเขียวกระจายตัวรอบอาคาร ทั้งนี้ เพื่อช่วยในการระบายอากาศและให้ความร่มรื่นแก่ตัวอาคาร ตลอดจนการใช้ที่ว่างที่จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวและพื้นที่สันทนาการแบ่งแยกความ เป็นสัดส่วนระหว่างบริเวณส่วนที่เป็นอาคารจะช่วย ให้การจัดวางมวลอาคารไม่ดูหนาแน่นจนเกินไป จึง ทำให้เมื่อมองโดยการกวาดสายตามผ่านลักษณะของ อาคารโครงการจะไม่มีสิ่งสะดุดตาเป็นพิเศษและไม่มี ความรู้สึกในเชิงลบ จึงไม่มีผลกระทบด้านคุณค่า ความงามของอาคารทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,469.04 ตร.ม. โดยจัดเป็น พื้นที่สีเขียวระดับพื้น 729.87 ตร.ม. และเป็นพื้นที่สีเขียว ยั่งยืน 636.55 ตร.ม. เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ 2) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่น 4) ออกแบบบริเวณด้านหน้าโครงการให้สวยงาม เพื่อให้เกิด ทัศนียภาพที่ดีต่อผู้พักอาศัยและชุมชนใกล้เคียง 5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นภายในโครงการตามที่ ออกแบบไว้ และดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อสร้าง ทัศนียภาพที่ดีของโครงการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้ใช้บริการบริเวณ สรรวายน้ำหรือพื้นที่สีเขียว กับผู้พักอาศัยที่อยู่ในอาคาร	<u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> 1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และ ความสมบูรณ์ของต้นไม้ 2) ตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร โครงการ <u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

145/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	ผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหว จากการสำรวจบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กม. พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมด 9 แห่ง ได้แก่ - โรงเรียนประชาคมนานาชาติ ห่าง 100 ม. - โรงเรียนนานาชาติราฟเฟิลส์ อเมริกัน ห่าง 530 ม. - วัดศรีเอี่ยม ห่าง 980 ม. - โรงเรียนวัดศรีเอี่ยม ห่าง 980 ม. - โรงเรียนอนุบาลมงคลพิทย ห่าง 500 ม. - งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีย่อย บางแก้ว เปรมฤทัย) ห่าง 6 ม. - โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเหลือง ห่าง 365 ม. - แนวทางหลวงสมุทรปราการ ห่าง 790 ม. ดังนั้น ผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวจึงอยู่ในระดับต่ำ	6) กำหนดให้มีระเบียบควบคุมการอยู่อาศัยและการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน เพื่อลดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน เช่น โครงการจะมีข้อห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการตากผ้ายื่นล้ำไปนอกกระเบื้องอาคาร เพื่อป้องกันทัศนอุจาดและผ้าปลิว ห้ามผู้พักอาศัยขว้างปาหรือโยนสิ่งของออกจาก อาคารในโครงการ 7) จัดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้น เพื่อป้องกันการรुक้าพื้นที่ข้างเคียง เพื่ออำนวยความสะดวกในการสัญจรของผู้พักอาศัย และรถภายในโครงการ 8) ทำความสะอาดผลและใบของต้นไม้ที่ร่วงหล่นบนพื้นถนน และท่อระบายน้ำภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านการอุดตันของท่อระบายน้ำในโครงการ 9) ตัดต้นไม้ค้ำยันโดยรอบลำต้นไม้ยืนต้น เพื่อเสริมความแข็งแรงและป้องกันการโค่นล้ม 10) ตรวจสอบและตัดแต่งไม้ยืนต้นบนชั้นดาดฟ้าของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันอันตรายจากการร่วงหล่นของกิ่งไม้และผลของต้นไม้ ต่อผู้พักอาศัยที่ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวและที่อยู่บริเวณชั้นล่างของอาคาร	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

146/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	<u>ผลกระทบต่อโบราณสถาน</u> จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา จากกองโบราณคดี กรมศิลปากร พบว่า ในรัศมี 1 กม. รอบพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งโบราณสถานในรัศมีโครงการ การเปิดดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพแต่อย่างใด	11)ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้อยู่ในสภาพดี สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่เป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์มีพิษหรือเป็นอันตราย 12)จัดให้มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีกรร้องเรียนเรื่องต้นไม้ภายในโครงการต้องแก้ไขปัญหาโดยทันที	
4.5 การบดบังแสงแดด	เมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บ้านพักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาคารโครงการจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงบางส่วนและในบางช่วงเวลา ไม่ได้ปิดหรือกั้นแสงตลอดเวลา	กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ได้แก่ พื้นที่ว่าง อินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอลล์ บางนา คลองบางนา (คลองสาหร่าย) สถานีดับเพลิงและกู้ภัยเปรมฤทัย และซอยเปรมฤทัย 34 ล็อก 10/24 ด้านทิศตะวันตก ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และซอยต่างๆ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะ	<u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี <u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

147/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)		เป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็น ผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของ โครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบัง แสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบ ที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชย ค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับ ความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตาม มาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยกำหนดการ รับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด แล้วเสร็จ 1 ปี	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ เทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
4.6 การบดบังทิศทางลม	จากการจำลองลักษณะการไหลเวียนอากาศ ภายนอกอาคารโดยรอบ โครงการ ก่อนและหลังมี โครงการอาจส่งผลกระทบทางการบดบังทิศทาง ลมกับกลุ่มอาคารใกล้เคียงในช่วงบางเดือนของปี แต่เป็นการส่งผลกระทบที่ไม่รุนแรง เนื่องจากหลัง มีโครงการแล้วส่งผลให้ความเร็วลมเฉลี่ยในพื้นที่มี	กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบัง ทิศทางลมต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหาย อันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึง เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจ	<u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> จัดให้มีการติดตามประเมินส่วนงาน รับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาโดยทันที <u>การรายงานผล</u>

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนทาลม (ต่อ)	ความเร็วลมเพิ่มสูงขึ้นเล็กน้อย และความเร็วลมโดยรอบโครงการในบริเวณที่มีผลกระทบกับอาคารโดยรอบโดยตรงหลังมีโครงการความเร็วลมยังคงอยู่ในช่วงความเร็วลมที่ส่งผลกระทบต่อสถานะน่าสบายอยู่ในช่วงความเร็วลมที่ 1-2 ม./วินาที	เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ได้แก่ พื้นที่ว่างสถานีดับเพลิงและกู้ภัยเปรมฤทัย บางส่วนของหมู่บ้าน ICT TOWNHOME BANGNA บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทัศนทาลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทาลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

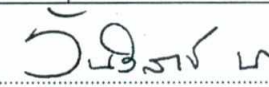


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

149/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	
4.7 การบดบังคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์	การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ในปัจจุบัน การส่งสัญญาณโทรทัศน์เป็นระบบดิจิทัล ที่ส่ง สัญญาณโดยใช้คลื่นวิทยุ ส่งสัญญาณในลักษณะ broadcast กระจายรอบทิศทาง ซึ่งสามารถ แพร่กระจายได้ในระยะทางที่ไกล และสามารถเดิน ทางผ่านสิ่งกีดขวางได้ ไม่จำกัดในเรื่องการถูก กำแพงหรือถูกตึกสูงบัง และยังไม่ถูกข้อจำกัดใน เรื่องของการเดินสายสัญญาณ สามารถส่งสัญญาณ ไปนอกเขตเมืองได้ (สำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ, www.nbtc.go.th, 2561) ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ จึงไม่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด อาคารโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงชั้นดาดฟ้า 22.95 ม.	1) จัดให้มีการแจ้งมาตรการ ด้านการชดเชยผลกระทบจาก การสูญเสียการใช้ประโยชน์จากการบดบังสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะ ประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัย และได้รับผลกระทบจาก โครงการ ในรัศมี 100 ม. ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุด ภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการโดยเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจากผลกระทบ ที่เกิดขึ้นทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลัง จากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ไม่สามารถตกลง ร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ย ข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตาม มาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากการ จดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี 2) กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจาก โครงการ โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับ	<u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึง ภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี <u>การรายงานผล</u> จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

150/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาดาทาสสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์ (ต่อ)	อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ในการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับ สัญญาณที่มีความเข้มลดลง	ผลกระทบ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยในหนังสือ ดังกล่าวจะระบุ ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น ผู้รับเรื่อง ที่ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบัง คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือ การดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับ ความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการ ต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดย กำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากการ จดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

151/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

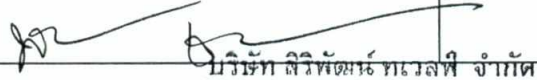
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด	โครงการวางแผนจะจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด 1 อาคารชุด โดยจะจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด เมื่อมีการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดห้องแรก โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 หากโครงการได้จัดให้มีการโฆษณาขายโครงการผ่าน สำนักงานขาย และสื่อโฆษณาต่างๆ จะจัดให้มี มาตรการที่เกี่ยวข้องการกับโฆษณาขายโครงการให้ เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ.2522 เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ อาคารชุด ฉบับที่ 4 พ.ศ.2551	1) บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) เมื่อทำ การโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนา ข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออก โฆษณาแก่บุคคลทั่วไป ไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ใน สถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และจะส่ง สำเนาเอกสารดังกล่าวพร้อมสำเนาเล่มสมบูรณ์รายงาน และแผ่นซีดีให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อย หนึ่งชุด 2) ในกรณีที่มีการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ข้อความ หรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียด ที่ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียด ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางให้ชัดเจน 3) ให้ถือว่าข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวน เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขาย ห้องชุด แล้วแต่กรณี หากข้อความหรือภาพใดมี ความหมายขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญาจะซื้อขาย หรือสัญญาซื้อขายห้องชุด ให้ตีความไปในทางที่เป็นคุณ แก่ผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุด	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาล เมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

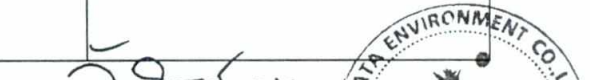
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

152/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท ตาธา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาธา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด (ต่อ)		4) สัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตาม แบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อขาย หรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ อ.ช. 22) เพื่อให้เป็นไป ตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551	
6. การรับเรื่องร้องเรียน	โครงการเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในบางประเด็น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แล้วอย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไป พร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัย โดยรอบได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับ เรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 3	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการอาคาร โครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ โทรศัพท์ Website สำนักงาน บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัดและเทศบาลเมืองบางแก้ว พร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 3	การรายงานผล จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ ต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

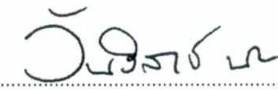
(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

153/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

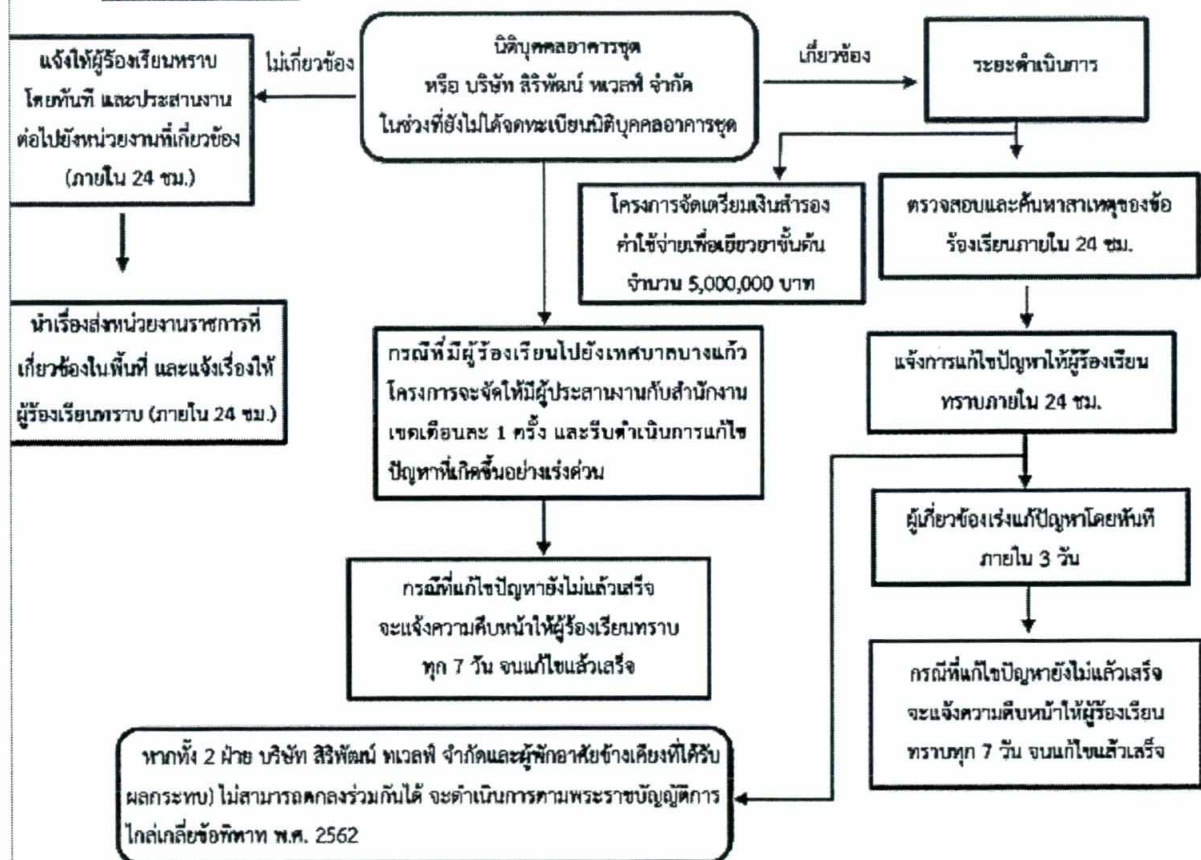


ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

1. กล้องรับความคิดเห็น ติดตั้งบริเวณป้อมยาม	2. โทรศัพท์ 02-027-7888 call center 1685	3. โทรสาร 02-109-5479	4. จดหมาย บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด เลขที่ 59 ซอยริมคลองพระโขนง เหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	5. หน่วยงานราชผู้อนุญาตหรือ หน่วยงานราชการรับเรื่องร้องทุกข์ (เทศบาลบางแก้ว) 99 หมู่ 8 ถนน บัวศรีนคร ตำบลบางแก้ว อำเภอบาง พลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 0-2710-2784-7 โทรสาร : 0-2710-2782
--	--	--------------------------	--	--

ขั้นตอนสำหรับโครงการ



หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการระยะดำเนินการ เสนอต่อผู้ว่าราชการสมุทรปราการ และเทศบาลบางแก้ว ทุก 6 เดือน

รูปที่ 3 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

154/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ จินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตาด สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S-Bangna (เอส บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	การจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง และรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังพื้นที่ก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้ายยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

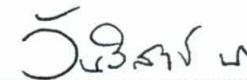
155/209

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน	- การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน - การทรุดตัวของดิน	<u>วิธีการตรวจสอบ</u> - เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน หรือ Inclinator - ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate)	- ทุกวัน จนการก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> จำนวน 2 จุด ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 5.1-1) 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณวัดศรีเยี่ยม 1 จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - PM₁₀ ใช้วิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือ เทียบเท่า - PM_{2.5} ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือ เทียบเท่า - NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือ วิธี เทียบเท่า - SO₂ ใช้วิธี Paraosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - THC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า	- ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด PM_{2.5} บริเวณพื้นที่โครงการ จะทำการตรวจวัดช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

..... Siripat Twelve Co., Ltd. 6/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-	
4. เสียง	L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , เสียงรบกวน และ L_{90}	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณวัดศรีเอี่ยม 1 จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
157/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณวัดศรีเอี่ยม 1 จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
6. คุณภาพน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

158/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	วิธีการตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไทเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548)		
	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd. 159/209

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้น้ำ	- ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
8. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	วางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	ตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
		ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่ เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัด และ ให้มีการตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
10. ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
11. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความ เสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรม การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ - ทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ - ตรวจสอบทางหนีไฟ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd. 160/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบประสิทธิภาพทำงานวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องจักร - การตรวจสอบปลั๊กไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- เดือนละ 1 ครั้ง - ทุกวันก่อนเริ่มงาน - ทุกวันหลังเลิกงาน	
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
14. สุขภาพ				
- อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บ่อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
- การตรวจสอบสุขภาพคนงานตามปัจจัยเสี่ยง	- ตรวจ X-Ray ทรวงอก และทดสอบสมรรถภาพปอด - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจหาโลหะหนักในเลือด ปัสสาวะ เส้นผม เป็นต้น - ตรวจระบบประสาท การทำหน้าที่ของตับ สารเคมีในเลือด	ตรวจสุขภาพร่างกายคนงานก่อสร้าง	ตรวจสุขภาพอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) **บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด**

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

161/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การตรวจสอบสุขภาพคนงานตามปัจจัยเสี่ยง (ต่อ)	- กำหนดให้ สอบถามอาการ และทดสอบระบบกล้ามเนื้อและกระดูก - ตรวจระบบหัวใจ หลอดเลือด ตับ ระบบหายใจ ผิวหนัง - ตรวจเส้นเลือดขาด			
- ตรวจร่างกายทั่วไป	- การซักประวัติการทำงานและการเจ็บป่วย - การชั่งน้ำหนัก ส่วนสูง - การวัดความดันโลหิต ซีฟจร - การตรวจเลือด (CBC) - การตรวจการทำงานของตับ (SCOT, SGPT, ALK, Phosphatase) - การตรวจปัสสาวะ และอุจจาระ ในกรณีที่คนงานมีอายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไปกำหนดให้ตรวจเพิ่มเติม เช่น - การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ไขมันในเส้นเลือด (Cholesterol, Triglyceride) - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	ตรวจสอบสุขภาพร่างกายคนงานก่อสร้าง	ตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

162/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การตรวจสอบสารเสพติด	- วัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือดคนงาน ด้วยเครื่องวัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือด	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> คนงานก่อสร้าง <u>วิธีการจัดการ</u> โดยวิธีเป่าลมหายใจแบบตรวจคัดกรอง (screening) โดยวิธีเป่าลมหายใจเข้าเครื่องวัด (หลอดเป่าแบบใช้แล้วทิ้ง)	ตรวจคัดกรองในช่วงเช้าทุกวัน ก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	
	- ตรวจหาสารเสพติดประเภท แอมเฟตามีน ในปัสสาวะคนงาน โดยการสุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้าง โดยใช้ชุดทดสอบสารเสพติด เมทแอมเฟตามีน	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> คนงานก่อสร้าง <u>วิธีการจัดการ</u> ตรวจสอบปัสสาวะคนงาน ในช่วงก่อสร้าง โดยใช้ชุดทดสอบสารเสพติดเมทแอมเฟตามีน	โดยการสุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง	
15. สุขภาพ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซม หากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
16. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นจากโครงการปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ <u>การรับเรื่องร้องเรียน</u> - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd. 16/3/209

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และ ระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของ โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อ การพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน ในช่วงระยะก่อสร้าง ดังผังการรับเรื่อง ร้องเรียนโครงการดังรูปที่ 3		

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

164/209

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ S-Bangna (เอส บางนา) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคาร รั้วโครงการ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา - รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระเบื้องรอบอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม - ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)


 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
 Siripat Twelve Co., Ltd.
 กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

165/209


 บริษัท ตาดาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด
 TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.
 กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตาดาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ - ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ - ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” - สันชะลอความเร็ว หรือตัวหนอนบนทางวิ่ง	ตรวจสอบป้ายจราจรภายในโครงการ และสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบนทางวิ่ง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4. การใช้น้ำ	ระบบจ่ายน้ำประปา	ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดร่อน - ทำความสะอาดทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

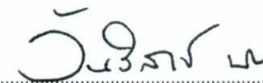
166/209

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> -บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการจำนวน 1 จุด <u>วิธีตรวจสอบ</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)	ความถี่ในการ จัดเก็บสถิติและข้อมูล ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ดังนี้ - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่เก็บสถิติและข้อมูล - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ภายในวันที่	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

167/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	15 ของเดือนถัดไปหรือ รายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดี กรมควบคุมมลพิษกำหนด	
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวาง การไหลของน้ำ บริเวณ บ่อตกตะกอน และวางระบายน้ำของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



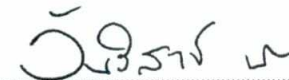
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

168/209

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูล ฝอยในห้องพักมูลฝอยและความสะอาด ของห้องพักมูลฝอยจัดให้มีการตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด กรณีมีการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคาร ในช่วงดำเนินการ ให้มีการบันทึกและ รายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไป กำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
8. การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าโครงการ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ และหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น	ตรวจสอบการทำงานของระบบ ไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้า และหม้อแปลง ไฟฟ้าของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
9. การจราจร	สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
	อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจร ภายในโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	ปีละ 2 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

169/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและการซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	จัดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ	สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณากลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 ม. และในรัศมี 1,000 ม. จากขอบเขตโครงการ		
12. สาธารณสุข - สระว่ายน้ำ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำของโครงการ - pH - Free Chlorine	จุดเก็บตัวอย่างในสระว่ายน้ำโครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ - ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - ความลึกระดับก้นสระ 1 ตัวอย่าง	ทุกวัน (วันละ 2 ครั้ง) ในช่วงเช้า และช่วงบ่าย ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

170/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		ทุกเดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	(ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
- อุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้น	ตรวจสอบอุปกรณ์ชุด AED	บริเวณพื้นที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
13. สุขทรียภาพ	ขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของ ต้นไม้ และความสมบูรณ์ของตัวอาคาร โครงการ	ตรวจสอบขนาดพื้นที่ สีเขียว ความสมบูรณ์ของต้นไม้ และ ตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
14. การบดบังแสงแดด/ การบดบังทิศทางลม/ การบดบังคลื่นวิทยุ	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจนถึงภายหลัง การจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

หมายเหตุ : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดทำเป็นรายงานเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน (ตลอดระยะเปิดดำเนินการ)

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

171/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ระยะก่อสร้าง โครงการ S-Bangna (เอส บางนา)

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นได้จากสาเหตุหลายประการ เช่น อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ และความประมาท ซึ่งหากไม่ได้รับการดับเพลิงอย่างทันที่ จะลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียงเป็นวงกว้าง ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินได้มาก เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการขึ้น

1. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ
- (2) เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (3) เพื่อป้องกันความสูญเสีย และบรรเทาผลกระทบต่อนชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย
- (4) เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย

2. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

- (1) หน้าที่ของผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งออกเป็น 2 แบบ ดังนี้
 - ภาวะปกติ ปฏิบัติหน้าที่เป็น ศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - ภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่เป็น ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
- (2) เจ้าของโครงการ (บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด) และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติหน้าที่ในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉิน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

172/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาดำ สิ่งแวดล้อม จำกัด

การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะก่อสร้างของโครงการ ซึ่งการเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง อาจมีสาเหตุ ดังนี้

(ก) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย ๆ และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย

(ข) ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจากสายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น หรือสายไฟมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น

(ค) สาเหตุจากคน เช่น ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงานและความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน

(ง) การเก็บวัตถุไวไฟกับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง

(จ) แก๊สระเบิด อาจเกิดจากการขาดความรู้ ความชำนาญในการใช้ ความประมาทในการใช้เตาแก๊ส การติดตั้งเตาแก๊สที่ไม่เหมาะสมและถูกต้อง การเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับแก๊ส เช่น ถังแก๊สและท่อส่งแก๊สมือยรั่ว เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติทั้งก่อนเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ ดังนี้

3. แนวทางการดำเนินการ

การกำหนดมาตรการในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติทั้งก่อนเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ โดยมีขั้นตอนการป้องกันและระงับอัคคีภัยดังต่อไปนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุ

โครงการจะจัดให้มีฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่และหัวหน้าคนงานเกี่ยวกับอัคคีภัย ทั้งในภาคทฤษฎีและการปฏิบัติในเรื่องต่างๆ โดยในการฝึกซ้อมเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบจะต้องทำการฝึกซ้อมหนีไฟ ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้นของเจ้าหน้าที่และหัวหน้าคนงาน ในการฝึกซ้อมดังกล่าวต้องกระทำเป็นประจำตามกำหนดการที่ได้กำหนดไว้

1.1 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จะต้องทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง ซึ่งการฝึกดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหัวหน้างานรวมทั้งคนงานก่อสร้างไม่เกิดความตกใจและสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้เมื่อเกิดอัคคีภัย 7 ขั้นตอนในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประกอบด้วย

- เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนจะต้องรู้จักเส้นทางและทางออกที่กำหนดไว้ในเขตก่อสร้างเป็นอย่างดี เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยจะได้กระจายตัวออกไปตามทางออกที่ใกล้ตัวที่สุดเพื่อจะไม่เกิดการแออัดแอ้งเบียดเสียดขณะหนีไฟ รวมทั้งประตูทางออกทุกจุดจะต้องปราศจากวัสดุ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

173/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไธต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหน่วยงาน

บริษัท ทาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



สิ่งของต่างๆ ซึ่งจะกีดขวางเส้นทางเข้าออก ฉะนั้นเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานที่จะต้องดูแลความเรียบร้อย

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุอัคคีภัย ให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนเก็บเอกสารและสิ่งของมีค่าของตน พร้อมทั้งปิดสวิทช์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ตนกำลังปฏิบัติงานอยู่และรีบออกจากพื้นที่ ถ้าบริเวณใดมีควันไฟมากให้ทุกคนเดินหรือคลานตามกันออกมาเมื่อทุกคนออกจากเขตก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ผู้จัดการโครงการหรือหัวหน้างานจะต้องรีบไปตรวจสอบสถานที่ที่ตนรับผิดชอบว่ามีใครหลงเหลืออยู่ในเขตก่อสร้างหรือไม่ โดยเฉพาะบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องเก็บของ และแจ้งให้คนงานผู้นั้นออกไปจากพื้นที่ทันที
- เมื่อคนงานออกจากเขตก่อสร้างโดยเดินตามเส้นทางหนีไฟที่ได้กำหนดขึ้น จุดที่พนักงานจะต้องไปรวมกลุ่มกัน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่าง และให้คนงานแยกเป็นกลุ่มงานต่างๆ เพื่อง่ายแก่การตรวจสอบและห้ามคนงานทุกคนหลบเข้าไปในอาคารโดยเด็ดขาด ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง

1.2 การฝึกซ้อมเกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้น

แผนการฝึกอบรม คนงานทั่วไปจะต้องดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ขั้นต้นได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของคนงานทั้งหมด เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นคนที่พบเห็นเหตุการณ์จะได้ทำการดับเพลิงมิให้ลุกลามต่อไปได้ ขั้นตอนในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นประกอบด้วย

- ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทและลักษณะของเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิง
- ฝึกเจ้าหน้าที่ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดของมือถือ ตั้งแต่การถืออุปกรณ์ดับเพลิง ตำแหน่งและท่าทางการยืนระยะห่างระหว่างอัคคีภัยกับเจ้าหน้าที่ การสังเกตทิศทางลม
- ฝึกปฏิบัติให้รู้จักการทำความสะอาดอุปกรณ์ดับเพลิงและการเก็บรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง
- ฝึกซ้อมดับเพลิงที่มีการจุดไฟให้ไหม้และทดลองปฏิบัติจนกว่าได้ผลว่าถ้าเกิดเพลิงไหม้แล้วสามารถควบคุมการดับเพลิงได้

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันอัคคีภัย โครงการจึงได้จัดทำแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้เจ้าหน้าที่และคนงาน ตระหนักถึงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่และคนงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานอยู่เสมอ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

174/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

แผนการตรวจตรา เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย โครงการจึงได้จัดทำแผนการตรวจตราเพื่อใช้ในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

- การตรวจทางหนีไฟ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง
- การตรวจสอบการประสิทธิภาพทำงานวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องจักร ทุกวันก่อนเริ่มงาน
- การตรวจสอบปลั๊กไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเพลิงไหม้ ทุกวันหลังเลิกงาน

2. แผนดำเนินการขณะเกิดเพลิงไหม้

2.1 แผนการดับเพลิง โครงการกำหนดหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการเหตุดับเพลิงขณะเกิดเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบและถือปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง (เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาโครงการ)	1. อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าหน้าที่/ คนงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้หรือลดความ รุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกเขตก่อสร้าง 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อผู้จัดการโครงการโดยเร็ว
ควบคุมระบบไฟฟ้า	ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วพบผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อรับคำสั่งในการตัดไป
ฝ่ายปฏิบัติการ	1. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบทำการดับเพลิงทันที ภายใต้การสั่งการของหัวหน้างาน หากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือให้หัวหน้างานสั่งดำเนินการ 2. ให้แจ้งข่าวทางโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้อำนวยการดับเพลิง
ฝ่ายประสานงาน	1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องคอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการ ดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งผู้อำนวยการดับเพลิงให้การติดต่อ 3. ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงภายนอก 4. ประสานงานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และ ต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำ การแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน
ฝ่ายเคลื่อนย้าย	1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัย 2. อำนาจความสะดวกในการเคลื่อนย้ายวัสดุ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย 4. รับผิดชอบในการจัดเก็บ-เคลื่อนย้าย เอกสาร สิ่งของ และวัสดุอุปกรณ์
ฝ่ายอพยพ	ให้เคลื่อนย้ายคนไปยังจุดโล่ง หรือจุดรวมพลที่กำหนดไว้


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

175/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



- เจ้าหน้าที่และคนงานที่พบเหตุเพลิงไหม้ตัดสินใจว่าดับได้ด้วยตนเองหรือไม่ ถ้าเห็นว่าดับได้ให้เข้าดับเพลิงทันทีโดยใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้ตัวมากที่สุด
 - แจ้งหัวหน้างานให้รับทราบ
 - หัวหน้างานรายงานผู้เกี่ยวข้องและผู้จัดการโครงการ
 - ผู้จัดการโครงการแจ้งให้กรรมการผู้จัดการทราบ
- ถ้าเห็นว่าดับเพลิงไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้อยู่ใกล้เคียง
- หัวหน้างานและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงร่วมกันเข้าดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิง
- ผู้อำนวยการดับเพลิงและทีมดับเพลิงร่วมกันดับเพลิงประจำพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้
- ถ้าดับได้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแจ้งประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งผลระงับอัคคีภัยและรายงานผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ถ้าดับไม่ได้ผู้อำนวยการดับเพลิงให้ใช้แผนระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ประสานงานกับหน่วยงานไฟฟ้าเกี่ยวกับการตัดระบบไฟฟ้า พร้อมทั้งขอความช่วยเหลือจากสถานดับเพลิงและแจ้งอพยพ
- หน่วยงานไฟฟ้าตัดระบบไฟฟ้า
- ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุดับเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง
- ประชาสัมพันธ์แจ้งผลการระงับอัคคีภัย
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

2.2 แผนอพยพหนีไฟ

- หน่วยงานตรวจสอบจำนวนเจ้าหน้าที่และคนงานว่ามีการอพยพออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
- ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางเจ้าหน้าที่และคนงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
- จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าจุดรวมพลจะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยซึ่งเจ้าหน้าที่และคนงานสามารถที่จะรายงานตัวและทำการตรวจสอบจำนวนได้ หากพบว่าเจ้าหน้าที่และคนงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
- หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือผู้ที่ยังติดค้างอยู่ในเขตก่อสร้างที่เป็นพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของเจ้าหน้าที่และคนงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติ หรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้มารับที่โรงพยาบาลหรือศูนย์พินิจพิเคราะห์แล้วส่งโรงพยาบาล

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

176/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะใส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



3. แผนการดำเนินการภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.1 แผนบรรเทาทุกข์

โครงการจะจัดให้มีการบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้เสียหายอันเนื่องจากการเกิดอัคคีภัยซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การสำรวจความเสียหาย
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
- การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้สูญหาย
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้สามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

เป็นแผนที่ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนขณะเกิดภัย เมื่อเหตุการณ์สงบลงมิได้หมายความว่าหมดหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินการภายหลังการเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย

- ในกรณีที่เพลิงสงบและลำเลียงผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลแล้ว และเป็นที่น่าใจว่ามีความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง ผู้จัดการโครงการเป็นผู้สั่งการแจ้งให้เจ้าหน้าที่และคนงานกลับเข้าทำงานตามปกติซึ่งเป็นกรณีอัคคีภัยที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง
- การทำรายงานและการสอบสวนหลังจากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อผู้จัดการโครงการเพื่อทำการสอบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- การดำเนินการหลังเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัย ถ้าอัคคีภัยที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงและทำความเสียหายต่ออาคาร สถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ผู้อำนวยการดับเพลิงจะต้องสั่งการเพื่อทำความสะอาดซ่อมแซมและตกแต่งอาคารใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
- การแถลงข่าว เมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น สื่อมวลชนมักจะมายังสถานที่เกิดเหตุจึงเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้จัดการโครงการที่จะนำสื่อมวลชนไปห้องรับรอง และผู้อำนวยการดับเพลิงเป็นผู้ให้ข่าวกับสื่อมวลชน โดยควบคุมประเด็นดังต่อไปนี้

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

177/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



- การแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ความเสียหายเบื้องต้น เป็นต้น
- ในกรณีที่มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตเกิดขึ้น จะไม่มีการให้รายละเอียดของผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิตกับสื่อมวลชน จนกว่าจะได้รับการสอบถามจากญาติพี่น้องของผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิต

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว) 178/209
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด) ๖๘๐
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ระยะดำเนินการ

โครงการ S-Bangna (เอส บางนา)

ผู้รับผิดชอบ : ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นได้จากสาเหตุหลายประการ เช่น อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ และความประมาท ซึ่งหากไม่ได้รับการดับเพลิงอย่างทันท่วงที จะลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียงเป็นวงกว้าง ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินได้มาก เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการขึ้น

1. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ
- (2) เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (3) เพื่อป้องกันความสูญเสีย และบรรเทาผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย
- (4) เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย

2. ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

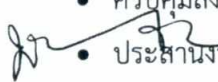
หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด พนักงานโครงการ และผู้พักอาศัย ต่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการกำหนดหน้าที่และผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินให้ชัดเจนรายละเอียด ดังนี้

(ก) ผู้อำนวยการดับเพลิง ได้แก่ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ในภาวะปกติ ผู้อำนวยการดับเพลิงทำหน้าที่ประเมินผลการดำเนินงานและทบทวนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้มีประสิทธิภาพ ทันต่อสถานการณ์ และมีความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินอยู่เสมอ และแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ในภาวะฉุกเฉิน เป็นผู้พิจารณาสั่งการและเข้าควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยเร็ว โดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนและผู้อื่น และให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

- รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
- พิจารณา “ประเมินสถานการณ์” และ “ประกาศสถานการณ์”
- ควบคุมสั่งการหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ
- ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย


Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

179/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะใส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

- ตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติ
- พิจารณาปรับเปลี่ยนและเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสม
- พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- พิจารณาบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีปฏิบัติตามแผนปฏิบัติที่กำหนดไว้ร่วมกัน

(ข) ทีมประสานงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ พนักงานโครงการ/เจ้าหน้าที่นิติบุคคล ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการดับเพลิง

ในภาวะปกติ ทำหน้าที่ ดำเนินการตามแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ประสานงานทั้งทีมงานภายในโครงการและหน่วยงานภายนอก (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว) เพื่อดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องและผู้พักอาศัยเข้าร่วมการฝึกซ้อมและฝึกอบรม และรวบรวมข้อมูลจากการฝึกซ้อมและฝึกอบรม และข้อมูลจากการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราเสนอต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อประเมินและทบทวนแผนการดำเนินงานต่อไป

ในภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่ ประสานงานกับทีมงานภายในโครงการและหน่วยงานภายนอก เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว สถานีตำรวจภูธรบางแก้ว เทศบาลเมืองบางแก้ว และการไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา เป็นต้น และรวบรวมข้อมูลพร้อมสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องแต่ละฝ่ายได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็ว

(ค) ทีมดับเพลิง ได้แก่ ช่างประจำอาคาร เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และพนักงานโครงการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่จากผู้อำนวยการดับเพลิง

ในภาวะปกติ ทำหน้าที่ ดำเนินการตามแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา และเข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- เข้ารับการฝึกอบรม ขั้นตอนการดับเพลิงจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
- เข้ารับการฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (หัวฉีดน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงแบบมือถือ) และอุปกรณ์ตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- เข้ารับการฝึกอบรม การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- แบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.
180/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ในภาวะฉุกเฉิน เป็นหน่วยปฏิบัติที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ทำการดับเพลิงและป้องกันการติดต่อกลุกลาม และทำงานร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกโครงการ ปฏิบัติหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- แบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย (ทีมปฐมพยาบาล ทีมนำหนีไฟ และทีมผจญเพลิง)
- รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ส่งต่อให้ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกไหม้
- เข้าควบคุมสัญญาณเตือนภัย
- เข้าควบคุมระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และพร้อมใช้งาน
- เข้าควบคุมระบบลิฟต์ และการใช้ลิฟต์ให้เกิดความปลอดภัย
- เข้าควบคุมระบบบันไดหนีไฟ และการใช้บันไดหนีไฟให้เกิดความปลอดภัย
- เข้าควบคุมช่องทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ
- เข้าควบคุมและจัดการจราจรของยานพาหนะทั่วพื้นที่
- จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง
- เผื่อระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
- เผื่อระวังและควบคุมแหล่งน้ำ และสารช่วยดับเพลิง
- เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ป้องกันการติดต่อกลุกลามหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
- เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งซึ่งอาจเป็นอันตราย
- ขอกำลังสนับสนุนหรือส่งมอบหน้าที่
- เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารไว้พร้อมปฏิบัติ

(ง) ผู้พักอาศัย ไม่ได้มอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติงานในการระงับอัคคีภัย

ในภาวะปกติ ผู้พักอาศัยมีหน้าที่ได้แก่

- เข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอกโครงการ หรือจากทีมดับเพลิงของโครงการ เกี่ยวกับ วิธีการดับเพลิงเบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- เข้าร่วมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟเพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปอย่างถูกต้อง มีความเรียบร้อย รวดเร็ว และมีสติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย
- ให้ความร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เช่น กิจกรรม 5ส

และ การจัดเก็บวัสดุไฟ เป็นต้น
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

181/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



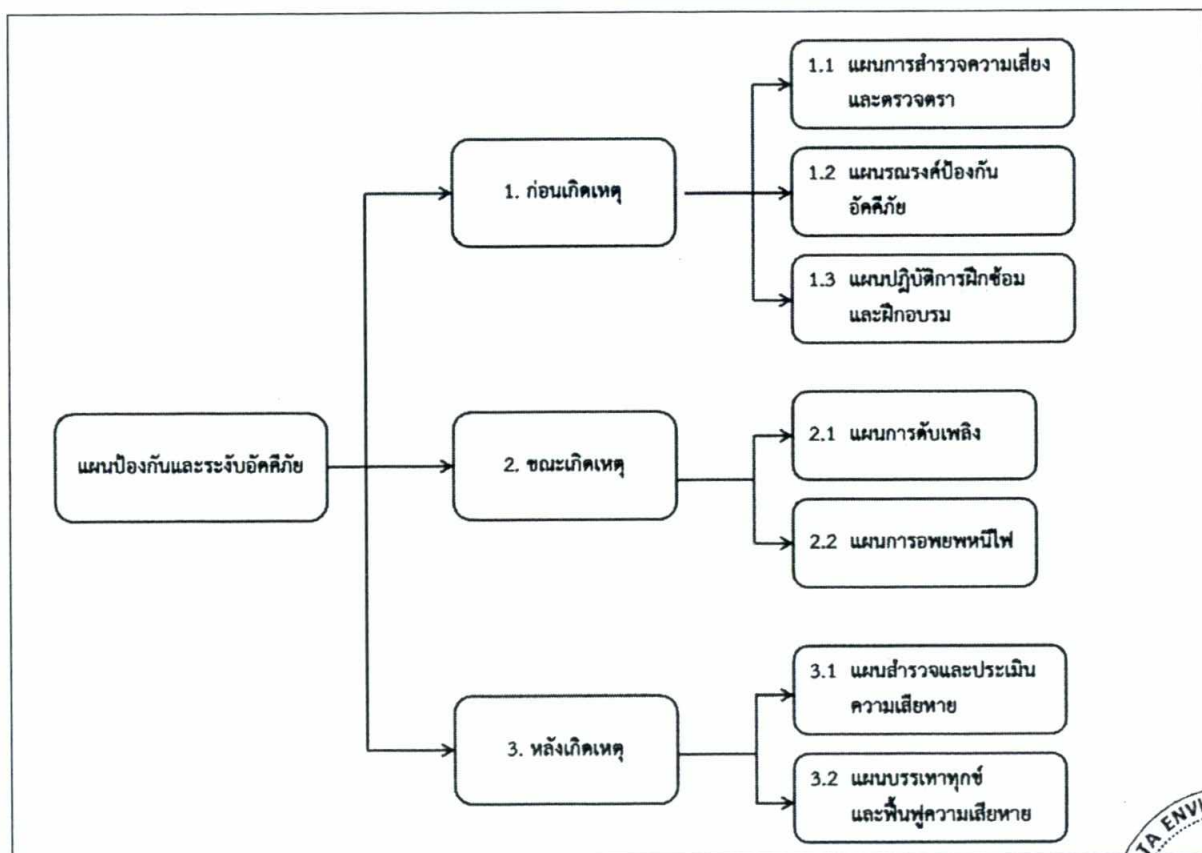
- แจ้งฝ่ายบริหารอาคารเมื่อพบจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการ หรือพบความเสียหายของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น ไม่ทำกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในห้องพักอาศัย เช่น ไม่จุดธูปเทียนทิ้งไว้ ไม่เสียบปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เป็นต้น

ในภาวะฉุกเฉิน ผู้พักอาศัยต้องตั้งสติและปฏิบัติตามแผนการอพยพอย่างเป็นขั้นตอน ให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

3. แนวทางการดำเนินการ

การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ ประกอบไปด้วย 3 ระยะได้แก่ ระยะก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ (รูปที่ 1) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ระยะก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการฝึกอบรม โดยโครงการจะเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัยซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกฝ่าย ดังนี้



รูปที่ 1 การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

182/209

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



1.1) แผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ ดังนี้

- ทีมช่างประจำโครงการ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยรวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ โดยตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 3 เดือน ได้แก่ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย) และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (หัวรับน้ำดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง ถังเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ สายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ในตู้ FHC) และป้าย/เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ/ผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มีการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ชนิดของเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตราย เพื่อให้ทันตักเตือนวางแผนในการจัดการสารต่างๆ อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ดูแลตรวจสอบบันไดหนีไฟ จุตุรวมพล และเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ไม่มีสิ่งกีดขวางทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน โดยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกๆ 3 เดือน
- หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน
- ทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ สิ่งของต่างๆ คัดแยกวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง วัตถุไวไฟ ให้อยู่ในที่ที่เหมาะสมและเป็นระเบียบเรียบร้อย
- จัดทำผังขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งระบุเบอร์ติดต่องานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว และสถานีตำรวจภูธร บางแก้วไว้บริเวณที่สามารถเห็นได้ชัดเจน
- จัดบันทึกข้อมูลการตรวจเช็ค และรายงานการซ่อมบำรุงรักษาทุกครั้งหลังการตรวจสอบ

1.2) แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ตื่นตัวและตระหนักในการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโครงการ รวมทั้งให้เจ้าหน้าที่ได้มีความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5 ส. การห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนด ห้ามก่อให้เกิดเปลวไฟในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการได้รับทราบ
- จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ และจุตุรวมพลเบื้องต้นของโครงการ (บริเวณพื้นที่สีเขียวโครงการ) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งไว้ที่บริเวณ

โถงบันได โถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้นของอาคาร

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
จัดนำคู่มือรณรงค์ความปลอดภัยและเอกสารแผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ตระหนักถึง

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

183/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะสินธุ์)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำเอกสาร

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยต่อโครงการ (ห้ามทำกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในห้องพักอาศัย เช่น ไม่จุดธูปเทียนทิ้งไว้ ไม่เสียบปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน)

1.3) แผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรม โดยมีผู้จัดการแต่ละส่วนของอาคารเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Coordinator) ซึ่งมีหน้าที่สั่งการ ควบคุมการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมทั้งประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว และสถานีตำรวจภูธรบางแก้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพลของโครงการ โดยประสานงานให้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว มาฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการจัดพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับใช้เป็นจุดรวมพลเบื้องต้นจำนวน 2 จุด ขนาดพื้นที่รวม 365.71 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยประมาณ 0.26 ตร.ม./คน ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวบางส่วนเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ในการคิดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการได้หักพื้นที่ส่วนที่เป็นลำต้นของไม้ยืนต้นแล้ว โดยผู้พักอาศัยสามารถยืนไต่ต้นไม้ได้ พื้นที่จุดรวมพลของโครงการจึงสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน ทั้งนี้ จุดรวมพลเบื้องต้นนี้จะเป็นตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการจะอพยพจากอาคารมายังจุดดังกล่าว เพื่อตรวจสอบจำนวนคนและอพยพหนีไฟออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป

- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ ให้แก่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร เช่น วิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ สัญญาณเตือนอัคคีภัยต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ได้ในกรณีที่เกิดเหตุที่รับผิดชอบไม่ได้ภายในบริเวณนั้น โดยประสานงานให้สถานีดับเพลิงที่รับผิดชอบ (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว) มาฝึกอบรมให้ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ

- กำหนดให้ทีมดับเพลิงของโครงการจะต้องเข้ารับการอบรมเบื้องต้นจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการ และหลังจากนั้นให้ทำการอบรมต่อเนื่องทุก 3 ปี

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

184/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

2. **ขณะเกิดเหตุ** เป็นการบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผนการหลัก คือ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ โดยมีรายละเอียดแผนการทำงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

2.1 ผู้รับผิดชอบขณะเกิดเหตุ ดังนี้

(ก) ทีมงานที่รับผิดชอบในตัวอาคารที่เกิดเหตุ ได้แก่ ทีมดับเพลิง ทีมค้นหาและปฐมพยาบาล และทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญ

(ข) ทีมงานที่รับผิดชอบที่กองอำนวยการ ได้แก่ ผู้อำนวยการดับเพลิง ฝ่ายทะเบียนและข้อมูล ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน (ฝ่ายประสานงานภายนอก และฝ่ายประสานงานภายในโดยวิทยุสื่อสาร) ทีมประชาสัมพันธ์ ฝ่ายช่างและอาคาร พนักงานรักษาความปลอดภัย ทีมดับเพลิง และฝ่ายปฐมพยาบาล รถพยาบาล

2.2 วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ

เป็นการบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผนการหลัก คือ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ โดยมีรายละเอียดแผนการทำงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ

1) แผนการดับเพลิง

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินขึ้น จะต้องมีการปฏิบัติงานของผู้เกี่ยวข้องและผู้ใช้อาคารภายในโครงการ โดยจะใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งเป็นสาเหตุอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ของพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่งานประจำในพื้นที่และผู้ที่ใช้อาคารภายในโครงการ ดังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในรูปที่ 2 โดยแบ่งระดับของการเกิดเหตุดังนี้

ระดับที่ 1 หมายถึง เหตุที่เกิดขึ้นภายในอาคารหรือห้องพัก และสามารถระงับเหตุหรือควบคุมเหตุได้ด้วยบุคคลในโครงการ โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

185/209

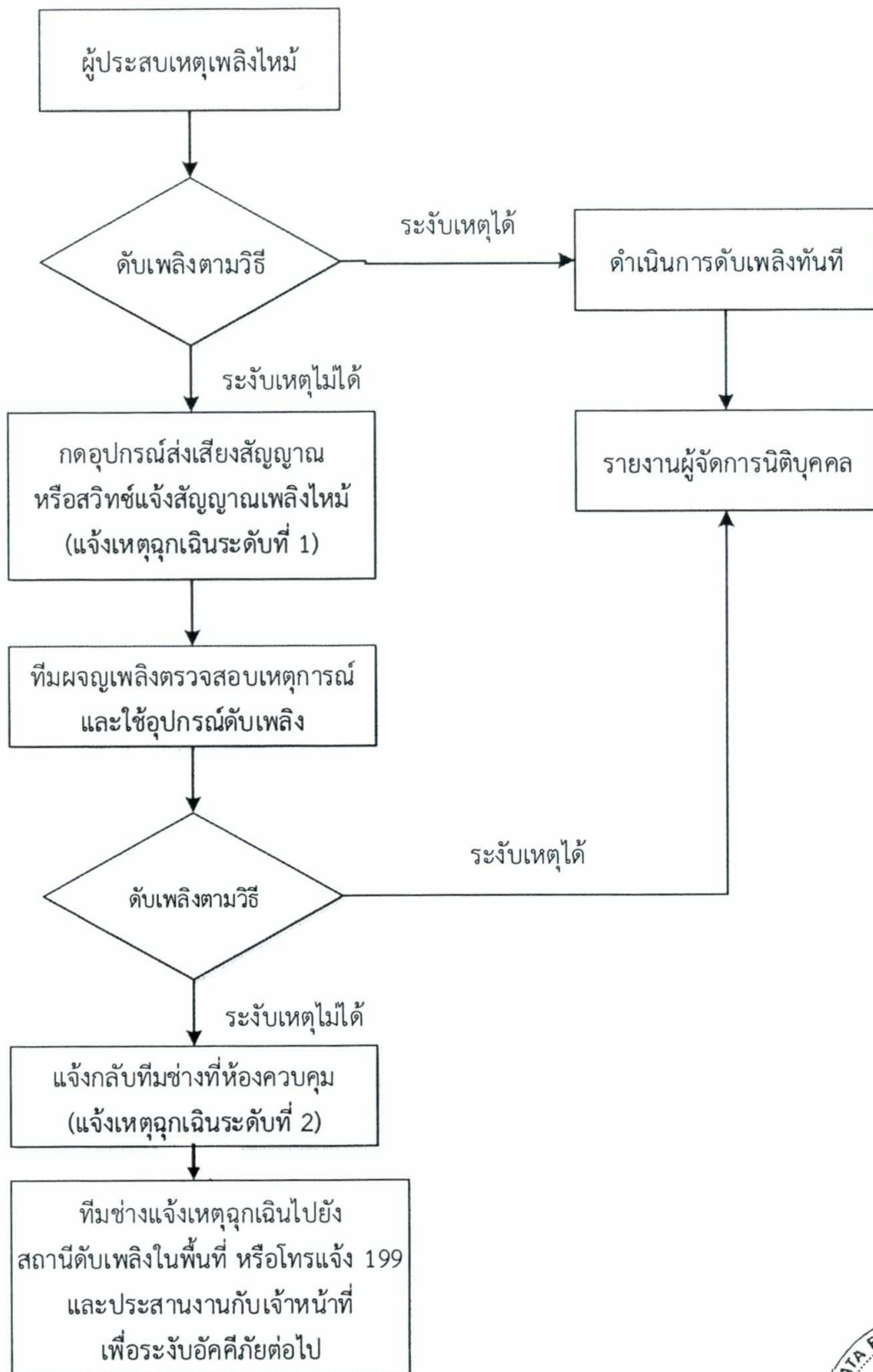
กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด





กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.
186/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุที่เกิดขึ้นภายในอาคาร หรือห้องพัก และเมื่อบุคคลในที่เกิดเหตุนั้นๆ ระวังเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 แล้ว แต่ไม่สามารถควบคุมได้ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ระดับที่ 2 โดยมีขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ ดังนี้

(1) เมื่อผู้ประสบเหตุไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง จะกดอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณหรือ สวิตช์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งจะส่งเสียงสัญญาณครอบคลุมทั้งชั้นที่เกิดเหตุ และส่งสัญญาณไปยังที่ ห้องควบคุมอัคคีภัย เพื่อให้ทีมดับเพลิงของโครงการมาทำการดับเพลิงเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงของแต่ละชั้น

(2) เมื่อทีมดับเพลิงไม่สามารถควบคุมเหตุที่เกิดขึ้นนั้นได้ พนักงานประจำห้องควบคุม อัคคีภัย สามารถใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือส่งเสียงสัญญาณจาก ห้องควบคุมอัคคีภัยไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคารทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้ใช้อาคาร รวมทั้งพนักงานออก ภายนอกอาคาร และประสานแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาล เมืองบางแก้ว สถานีตำรวจภูธรบางแก้ว เทศบาลเมืองบางแก้ว และการไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา มาให้ความ ช่วยเหลือต่อไป

(3) ช่างอาคารทำการตัดกระแสไฟฟ้าของห้องที่เกิดเหตุหรือตัดกระแสไฟฟ้าทั้งชั้นเมื่อต้อง ใช้น้ำดับเพลิงเบื้องต้นและจะได้ประสานมายังห้องควบคุมระบบเพื่อให้ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำและเปิดสัญญาณเสียงให้ อพยพดังทั้งอาคาร และช่วยตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเมื่อต้องใช้น้ำในการดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง

(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ดับเพลิงในการดูแลเส้นทางรถวิ่งและปิดการจราจรรอบด้านอาคารที่เกิดเหตุ เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องขวางทาง การทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว และจัดที่สำหรับจอด รถดับเพลิงบริเวณหัวรับน้ำดับเพลิง

(5) ทีมดับเพลิงนำแบบแปลนอาคารให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพื่อแสดงเส้นทาง การหนีไฟ ตำแหน่งโถงลิฟต์ดับเพลิง และตำแหน่ง FHC เป็นต้น พร้อมทั้งนำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ

(6) ทีมค้นหาปฐมพยาบาล ให้รีบไปยังชั้นที่เกิดเหตุและชั้นที่สูงกว่าที่เกิดเหตุทุกชั้นเพื่อ แจ้งให้ผู้ที่อยู่ในอาคารได้ทราบว่าเกิดอะไร และเมื่อผู้ที่อยู่ในอาคารทุกห้องได้ออกมาหมดแล้วให้ทำ เครื่องหมายเพื่อให้ทราบว่าได้มีการตรวจค้นและไม่มีใครอยู่ในแล้ว

2) แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้ พักอาศัยและพนักงานโครงการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตรวจพบควันหรือ ความร้อนในระดับที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ อุปกรณ์จะส่งสัญญาณอัตโนมัติเข้าสู่แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุ ซึ่ง จะแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมทั้งโซนที่เกิดเหตุด้วยไฟสัญญาณกระพริบขึ้นที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งมีเสียง สัญญาณเฉพาะที่แผงควบคุมหลัก จนกว่าผู้ควบคุมจะกดสวิตช์ตัดเสียง แต่หลอดไฟสัญญาณยังคงติดอยู่จนกว่า ระบบจะกลับสู่เหตุการณ์ปกติ และถ้าไม่มีผู้ใดกดสวิตช์ตัดเสียงภายในระยะเวลาที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณไปยัง โซนหรือชั้นที่เกิดเพลิงไหม้และชั้นอื่นที่อยู่ชั้นบนและชั้นล่างลงมา และเวลาถัดไปอีก 9 นาที (เวลาส่งสัญญาณตัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

Sirinaporn Tavee Co., Ltd.

187/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ภายหลัง) ให้ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั่วอาคาร (General Alarm) เพื่อให้ผู้ใช้อาคารอพยพหนีไฟออกจากอาคาร โดยโครงการมีเส้นทางอพยพหนีไฟ ดังนี้

เส้นทางอพยพหนีไฟลงสู่จุดรวมพลบริเวณชั้นล่าง

บันไดหนีไฟของโครงการ เมื่อลงสู่ชั้นล่างของโครงการ และจะออกสู่ทางเดินหรือถนนภายในโครงการทั้งหมดโดยไม่มีสิ่งกีดขวางไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการบริเวณใกล้เคียง จำนวน 2 จุด ขนาดพื้นที่รวม 365.71 ตร.ม. ใช้เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ 1,423 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยประมาณ 0.26 ตร.ม./คน ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวเป็นพื้นที่สีเขียวซึ่งบางบริเวณมีการปลูกไม้ยืนต้น ในการคิดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการได้หักพื้นที่ส่วนที่เป็นลำต้นของไม้ยืนต้นแล้ว โดยผู้พักอาศัยสามารถยืนใต้ต้นไม้ได้ และจุดรวมพลของโครงการมีความสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน ทั้งนี้ จุดรวมพลเบื้องต้นนี้จะเป็นตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการจะอพยพจากอาคารมายังจุดดังกล่าว เพื่อตรวจสอบจำนวนคนและอพยพหนีไฟออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป

การอพยพหนีไฟของโครงการจะดำเนินการโดยมอบหมายทีมดับเพลิง ทีมค้นหาและปฐมพยาบาล เป็นผู้นำทางในการอพยพหนีไฟ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- (1) ทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟของโครงการจะจัดระเบียบผู้ประสพภัยที่จะอพยพตามลำดับความสำคัญคือ ผู้บาดเจ็บจะถูกลำเลียงไปก่อน จากนั้นจึงเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้หญิง และผู้ชาย ตามลำดับ เพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่มีการเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อความช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีมีผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล
- (2) อำนวยการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยรองรับผู้ที่อยู่ภายในอาคารที่ได้ทำการอพยพลงมาตามฝ่ายต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ให้ประจำที่จุดนัดพบ เพื่อนำไปจุดรวมพลของโครงการ
- (3) ผู้อำนวยการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้ที่อยู่ภายในอาคารว่าครบหรือไม่ ถ้ามีการสูญหายต้องแจ้งทีมค้นหาของอาคารเข้าทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง
- (4) เมื่อตรวจค้นหาเรียบร้อยแล้วมาทำหน้าที่เป็นผู้นำทางหนีไฟแทนทีมดับเพลิงที่กำลังทำหน้าที่ในการดับเพลิงอยู่ โดยให้นำทางอพยพหนีไฟได้เลยไม่ต้องรอคำสั่งอพยพ เมื่อทราบว่าจะสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้แล้วทุกท่านไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลชั้นล่าง
- (5) ทีมเคลื่อนย้ายเอกสารและทรัพย์สินสำคัญส่วนกลาง ในส่วนสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ให้ทำการเคลื่อนย้ายเอกสารที่มีความสำคัญที่สูญหายหรือได้รับความเสียหายไม่ได้ให้ทำการเคลื่อนย้ายลงมายังกองอำนวยการ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

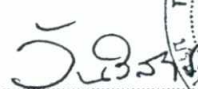

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)

188/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

3. ระยะหลังเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนบรรเทาทุกข์ต่อเนื่อง และแผนปฏิรูป/ฟื้นฟู ดังนี้

3.1) แผนสำรวจและประเมินความเสียหาย เมื่อเหตุการณ์เพลิงไหม้สงบเรียบร้อยแล้ว ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสั่งแจ้งพนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยประกาศความสงบและสำรวจและประเมินความเสียหาย เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ดังนั้น หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ต้องดำเนินการดังนี้

- สำรวจและประเมินความเสียหาย
- การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้ตาย
- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
- การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

การค้นหาและช่วยชีวิต ทีมดับเพลิงมีหน้าที่ ค้นหาและช่วยชีวิตตามการสั่งการของผู้อำนวยการดับเพลิง โดยปฏิบัติดังนี้

- ตรวจสอบจำนวนผู้บาดเจ็บ ผู้พักอาศัย ผู้ใช้อาคาร และพนักงานโครงการ เพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน
- วางแผนค้นหา โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของทีมที่เข้าค้นหา
- กำหนดตัวบุคคลที่จะเข้าไปค้นหาในที่เกิดเหตุ
- กรณีที่จะต้องอุปกรณ์พิเศษในการเข้าไปค้นหาและช่วยชีวิต จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้ดำเนินการ เช่น การเข้าไปในที่อับ ฯลฯ
- ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด
- ทีมค้นหาหรือช่วยชีวิตจากหน่วยงานภายนอกต้องได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิงก่อนการเข้าไปในพื้นที่ค้นหา

3.2) แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูความเสียหาย เป็นแผนที่ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนขณะเกิดภัย ซึ่งกำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบอัคคีภัย โดยมีขั้นตอนคือการสำรวจความเสียหายและให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้าแก่ผู้ประสบภัย โดยมีรายละเอียดแผนบรรเทาทุกข์และมีเป้าหมายคือผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้อาคาร และพนักงานโครงการ ดังนี้

- จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนผู้ประสบอัคคีภัย
- สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยและผู้ใช้อาคาร และพนักงานโครงการ ทั้งทางร่างกายและจิตใจ รวมถึงทรัพย์สินของผู้ประสบอัคคีภัย
- จัดทำแผนการให้ความช่วยเหลือ โดยวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความเสียหาย นำมาจัดทำแผน โดยเน้นที่การให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้าทางด้านจิตใจ และด้านการดำรงชีวิต

ประจำวัน ได้แก่ ปัจจัย 4

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว) Siripat Twelve Co., Ltd.

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ



- ติดตามการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย เพื่อตรวจสอบการให้ความช่วยเหลือว่าตรงกับความต้องการของผู้ประสบภัยและตรงกับแผนการให้ความช่วยเหลือ
- จัดทำสรุปผลการให้ความช่วยเหลือเพื่อรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปสู่การฟื้นฟูผู้ประสบภัยต่อไป รวมถึงเสนอแนวทางการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นจากปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา รายงานให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการนิติบุคคล) ทราบ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว) 190/209
 ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
 บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
 Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด
 TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.

แนวทางการจัดการไขมัน

บ่อดักไขมัน

น้ำเสียจากห้องครัวจะมีน้ำมันและไขมันปนเปื้อนอยู่มาก หากไม่กำจัดออกจะทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน และหากระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอกจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ ดังนั้น หากมีการลดน้ำมันและไขมัน ณ แหล่งกำเนิด จะช่วยลดปัญหาและผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติได้โดย

1. ลดปริมาณการใช้น้ำมันและไขมันในการประกอบอาหาร โดยเน้นการใช้ในปริมาณที่จำเป็นเท่านั้น
2. ไม่เทน้ำมันใช้แล้วลงน้ำทิ้งหรือท่อระบายน้ำ
3. กวาดเศษอาหารออกจากภาชนะก่อนนำไปล้าง
4. เช็ดคราบน้ำมันและไขมันที่ติดอยู่กับภาชนะให้หมด ก่อนการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด
5. แยกน้ำมันใช้แล้วใส่ภาชนะเพื่อนำไปกำจัดหรือแปรรูป
6. ติดตั้งบ่อดักไขมัน

การกำจัดน้ำมันและไขมันโดยใช้บ่อดักไขมัน เป็นการแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือท่อระบายน้ำ ซึ่งเป็นวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการลดน้ำมันและไขมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสียจากบ้านเรือน โดยทั่วไปบ่อดักไขมันจะเป็นบ่อทรงกลมหรือสี่เหลี่ยม ประกอบด้วยแผ่นกั้นหรือระบบท่อเพื่อแยกชั้นไขมันและน้ำออกจากกัน ซึ่งบ่อดักไขมันจะสามารถกำจัดไขมันได้ประมาณร้อยละ 60 หากมีการดูแลที่ดี

หลักการทำงาน

- ขั้นตอนที่ 1 น้ำเสียจะผ่านเข้ามาที่ตะแกรงดักเศษอาหาร ซึ่งทำหน้าที่แยกเศษอาหารที่ปะปนมากับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในห้องครัว และสามารถถอดออกล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ขั้นตอนที่ 2 น้ำทิ้งจากขั้นตอนแรกจะไหลผ่านมายังส่วนดักไขมัน โดยไขมันที่แยกตัวออกจากน้ำทิ้งจะลอยขึ้นเป็นชั้นเหนือน้ำ ผู้ใช้งานจะต้องดักไขมันส่วนนี้ออกไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด
- ขั้นตอนที่ 3 น้ำทิ้งที่อยู่ใต้ชั้นไขมันจะไหลล้นออกเพื่อผ่านเข้าสู่การบำบัดขั้นต่อไป

แนวทางการจัดการไขมันจากบ่อดักไขมัน

การกำจัดน้ำมันและไขมันโดยใช้บ่อดักไขมัน เป็นการแยกไขมันไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือท่อระบายน้ำ ซึ่งเป็นวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการลดน้ำมันและไขมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสีย โดยทั่วไปบ่อดักไขมันจะเป็นบ่อทรงกลมหรือสี่เหลี่ยม ประกอบด้วยแผ่นกั้นหรือระบบท่อเพื่อแยกชั้นไขมันและน้ำออกจากกันไขมันจะลอยตัวจับกันเป็นฝ้าหรือกากแข็งที่ผิวหน้าน้ำซึ่งต้องดักทิ้ง ซึ่งบ่อดักไขมันจะสามารถกำจัดไขมันได้ประมาณร้อยละ 60

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ  **บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด**
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

191/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ  **บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด**
TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถียร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

การดูแลรักษาบ่อดักไขมัน

1. ต้องติดตะแกรงดักขยะและหมั่นคอยเศษขยะที่ติดกรองไว้หน้าตะแกรงออกอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยทุกวัน
2. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออก แล้วปล่อยให้เศษขยะเข้าไปในบ่อดักไขมัน
3. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักเสื้อผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้าในบ่อดักไขมัน
4. หมั่นตรวจปริมาณกากไขมันเพื่อดักไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออกจากถังหรือบ่อดักไขมันทุกวัน ถ้ามีน้อยอาจเว้นช่วงห่างได้ตามสมควร แต่ไม่ควรน้อยกว่าสัปดาห์ละครั้ง
5. นำไขมันที่ดักทิ้งแล้วโดยปล่อยให้ไขมันซึมออกจนไขมันตกตะกอนใต้อ่างให้หมดชิดทิ้งในถังขยะรวม
6. ล้างถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยทุก 6 เดือน
7. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำโครงการเป็นผู้ตรวจปริมาณกากไขมันเป็นประจำทุกวันและดักไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เชี่ยวแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

192/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะใส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



แนวทางการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge)

❖ การบำบัดกากตะกอนหรือสลัดจ์ (Sludge Treatment)

ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้หลักการทางชีวภาพจะมีกากตะกอนจุลินทรีย์หรือสลัดจ์เป็นผลผลิตตามไปด้วยเสมอ ซึ่งเป็นผลจากการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในการกินหรือย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย จึงจำเป็นต้องกำจัดสลัดจ์เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการเน่าเหม็น การเพิ่มภาวะมลพิษและเป็นการทำลายเชื้อโรคด้วย นอกจากนี้การลดปริมาณของสลัดจ์โดยการกำจัดน้ำออกจากสลัดจ์ เช่น การทำข้น (Thickener) โดยใช้ถังทำข้นซึ่งมีทั้งที่ใช้กลไกการตกตะกอน (Sedimentation) และใช้กลไกการลอยตัว (Flotation) ทำหน้าที่ในการลดปริมาณสลัดจ์ก่อนส่งไปบำบัดโดยวิธีการอื่นต่อไป เป็นต้น ซึ่งช่วยให้เกิดความสะดวกในการเก็บขนไปกำจัดทิ้งหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ

ทั้งนี้ สลัดจ์ที่ได้จากการบำบัดน้ำเสียจะได้รับการบำบัดให้มีความคงตัวไม่มีกลิ่นเหม็น และมีปริมาณลดลง เพื่อความสะดวกในการขนส่ง ในขั้นต่อมาก็คือ การนำสลัดจ์เหล่านั้นไปกำจัดทิ้งโดยวิธีการที่เหมาะสม โดยบริษัทเอกชนผู้ได้รับกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น บริษัท เอ็น-เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด หรือบริษัท ท็อป-เท็น เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นต้น

❖ การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องหมั่นตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ากากตะกอนในระบบมีปริมาณมากให้ประสานไปยังบริษัทเอกชน เช่น บริษัท เอ็น-เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด หรือบริษัท ท็อป-เท็น เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามารับกำจัดกากตะกอนส่วนเกินของโครงการไปกำจัดต่อไป
- จัดทำบันทึกการตรวจเช็คปริมาณกากตะกอนและจัดทำบันทึกการเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนจากบริษัทเอกชน

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

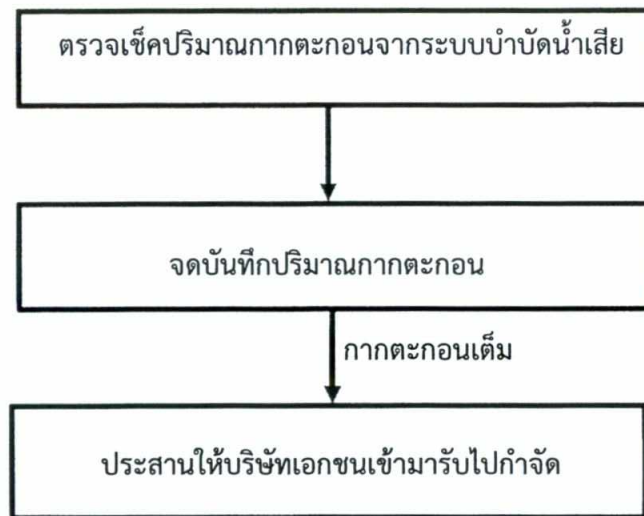
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

193/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถียร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตถาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



❖ การจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

1. ใช้รถดูดส้วมมาดูดกากตะกอนที่ผิวน้ำบนสุดและดูดตะกอนที่ก้นถังด้านล่างสุด
2. ต้องรักษาระดับน้ำให้อยู่กลางถัง ไม่ควรให้ระดับน้ำต่ำกว่าครึ่งถังลงมา เพราะถังจะถูกแรงดันดินและน้ำหนักจากพื้นถนนคอนกรีต รวมถึงความลึกของชั้นดินกดทับมาที่บ่อถัง ทำให้พื้นที่ว่างในถังด้านบนและรอบข้างที่ถูกลำน้ำดูดออกไป ไม่มีแรงดันดินรอบๆ ถังทำให้ถังยุบตัวจากด้านบนและด้านข้างได้
3. ให้รถดูดส้วมดูดแค่ครึ่งถังและนำรถบรรทุกน้ำมาเติมน้ำใหม่ทันที หรือช่วงที่ดูดกากตะกอนออกจะเติมน้ำใหม่สลับไปแทนที่ก้นขณะดูดออกก็ได้ หลังจากดูดเสร็จเติมน้ำให้เต็มถังจนน้ำถึงระดับท่อเข้าและท่อออก น้ำควรจะมีสีที่ใสขึ้น กากตะกอนควรจะลดน้อยลงโดยสังเกตจากตาเปล่าได้เบื้องต้น
4. แนะนำวิธีดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียหลังการติดตั้งคือ การดูดกากตะกอน หรือ ใช้รถดูดส้วม ไม่ควรดูดน้ำจนหมดถังแต่ดูดเพียง 1 ใน 4 ส่วนของถังเท่านั้น เช่นถังบำบัดทรงกลม ความสูง 1 ม. ดูดให้น้ำลดลงจากระดับท่อออกเพียง 15-20 ซม. เท่านั้น
5. ขั้นตอนเริ่มดูดควรเปิดฝาบ่อและสังเกตระดับน้ำที่ค่อยลดลงเรื่อย ๆ ให้น้ำลดลงจากท่อออก 15 ซม. จากนั้นจึงเติมน้ำสะอาดเข้าไปแทนที่น้ำเสียให้ระดับน้ำเต็มถึงท่อออกเหมือนเดิม และสั่งหัวเชื้อจุลินทรีย์มาเติมลงในถังใหม่ เพราะหัวเชื้อจุลินทรีย์ของเก่าจะถูกรถดูดส้วมนำไปกำจัดทิ้งด้วย จากนั้นจึงเสร็จขั้นตอนการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ จากการยกตัวอย่างข้อ 4. คือถังที่มีความสูงเพียง 1 ม.เท่านั้น ควรตรวจสอบปริมาตรถังเดิมที่ฝังอยู่ว่ามีขนาดปริมาตรกี่ลิตร เพื่อไม่เป็นการดูดมากจนเกินไปเพราะจะทำให้ถังแตกได้ เนื่องจากปริมาณน้ำหายไปเยอะภายในถังจะมีพื้นที่ว่างมากทำให้ไม่มีน้ำเป็นตัวต้านแรงจากดินที่บีบเข้ามาบริเวณรอบข้างถังและด้านบนก็ไม่มีน้ำ

กระทำจากดินและพื้นคอนกรีตบดอัดแน่นทำให้ถังบดอัดทับให้ถังเกิดความเสียหายได้

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)

194/209

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ อินนงรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ที่มา :

1. สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ. 2560, “คู่มือระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน”
2. ไอริน พวงรัตน์. 2552, “การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพกากตะกอนน้ำเสียชีวภาพกับเศษอาหารในการนำมาผลิตก๊าซชีวภาพ กรณีศึกษา บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (โรงงานบ้านโพธิ์)”

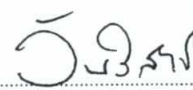
กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

(นางสาวพัชริน เชื้อแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัทธ์ ทเวลฟ์ จำกัด

195/209

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท ตาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด
TATHATA ENVIRONMENT CO., LTD.

(นางสาววันวิสาข์ มินนะเสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



สัญลักษณ์

- ที่ตั้งโครงการ
- รัศมี 100 เมตร
- รัศมี 500 เมตร
- รัศมี 1,000 เมตร
- ถนน
- คลอง/แหล่งน้ำ
- พื้นที่อ่อนไหว
- ขอบเขตของเขตอำเภอ
- ขอบเขตของจังหวัด

- 1 ตำบลบางแก้ว (เทศบาลเมืองบางแก้ว) อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
- 2 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
- 3 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร



ตำบลบางแก้ว อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

N
NO SCALE

ที่มา : คัดแปลงมาจาก MapGoogle, 2020

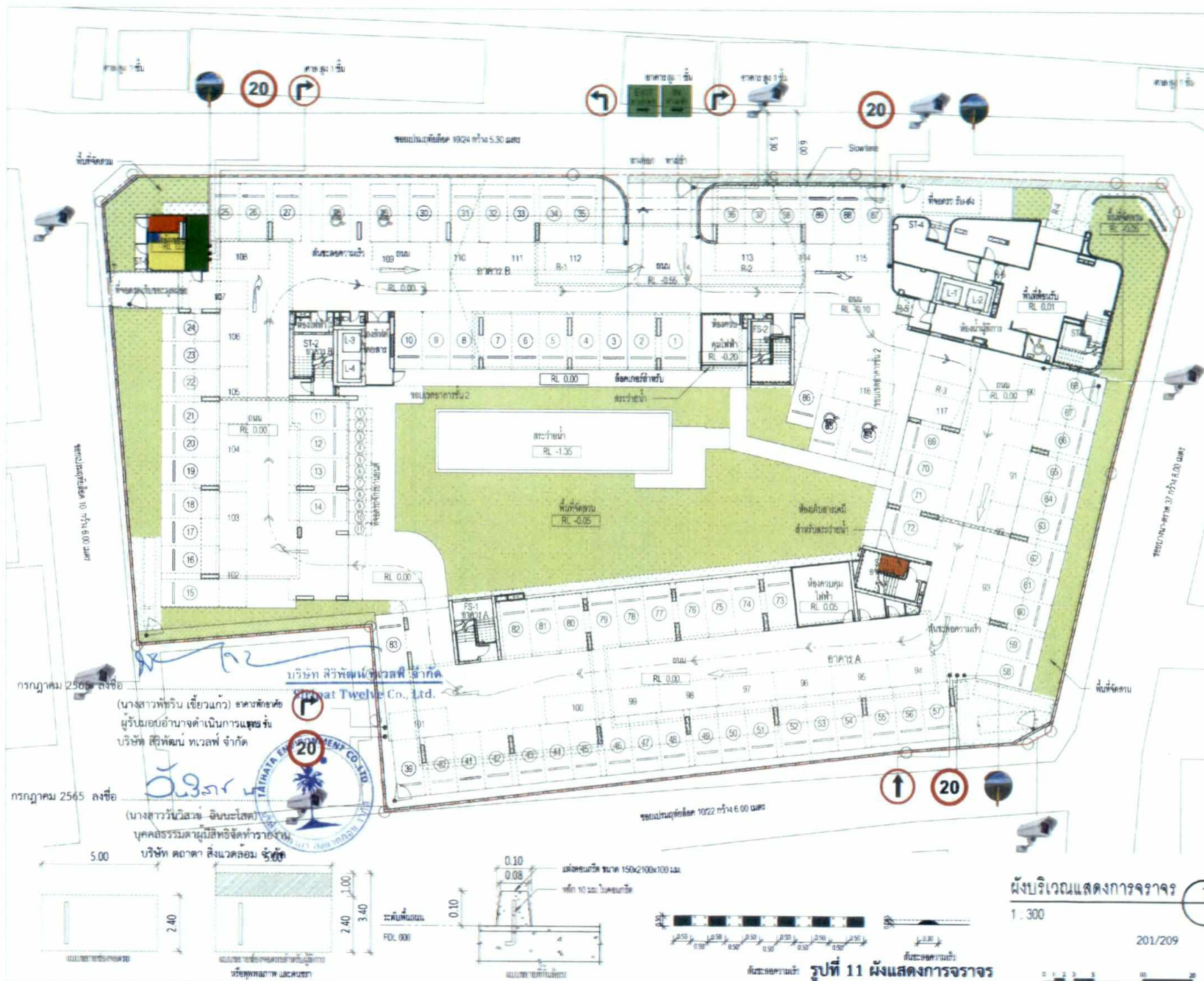
รูปที่ 6 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและขอบเขตรัศมีศึกษา 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาวพัชริน เขี้ยวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ อินบงโคต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด





โครงการ S-BANGNA
(๒๕๕๖-๒๕๖๐)

www.ck12.org

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय
 श्रीमद्भगवद्गीता
 अध्याय १०
 अर्जुनसंवादे
 श्रीकृष्ण उवाच
 अहं ब्रह्मा स्मिन्मया सृज्यमानं
 विश्वं त्वं धर्मात्पश्यस्यस्यसि
 त्वं धर्मोऽस्मिन्मया सृज्यमानं
 विश्वं त्वं धर्मात्पश्यस्यस्यसि

Dr. Paul Mose
Construction Consulting Co., LLC
11010 K. Avenue, Suite 100, Houston, TX 77036
281.441.1111
www.drpaulemose.com

S&A *Sustainable Architecture Ltd*
7205 Brimley • Mississauga
Sustainable • Pragmatic • Strategic
T 416 279-5883 F 416 279-1395

INFR
 7 02-5134304
 0 800 00 00 00

[illegible]

Geo  **Engineering & Technology**

© Geo 2007. All rights reserved. Geo is a registered trademark of Geo Group, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Geo Group, Inc. is an Equal Opportunity Employer. Minorities and women are encouraged to apply.

Geo Group, Inc. is an Equal Opportunity Employer. Minorities and women are encouraged to apply.

Geo Group, Inc. is an Equal Opportunity Employer. Minorities and women are encouraged to apply.

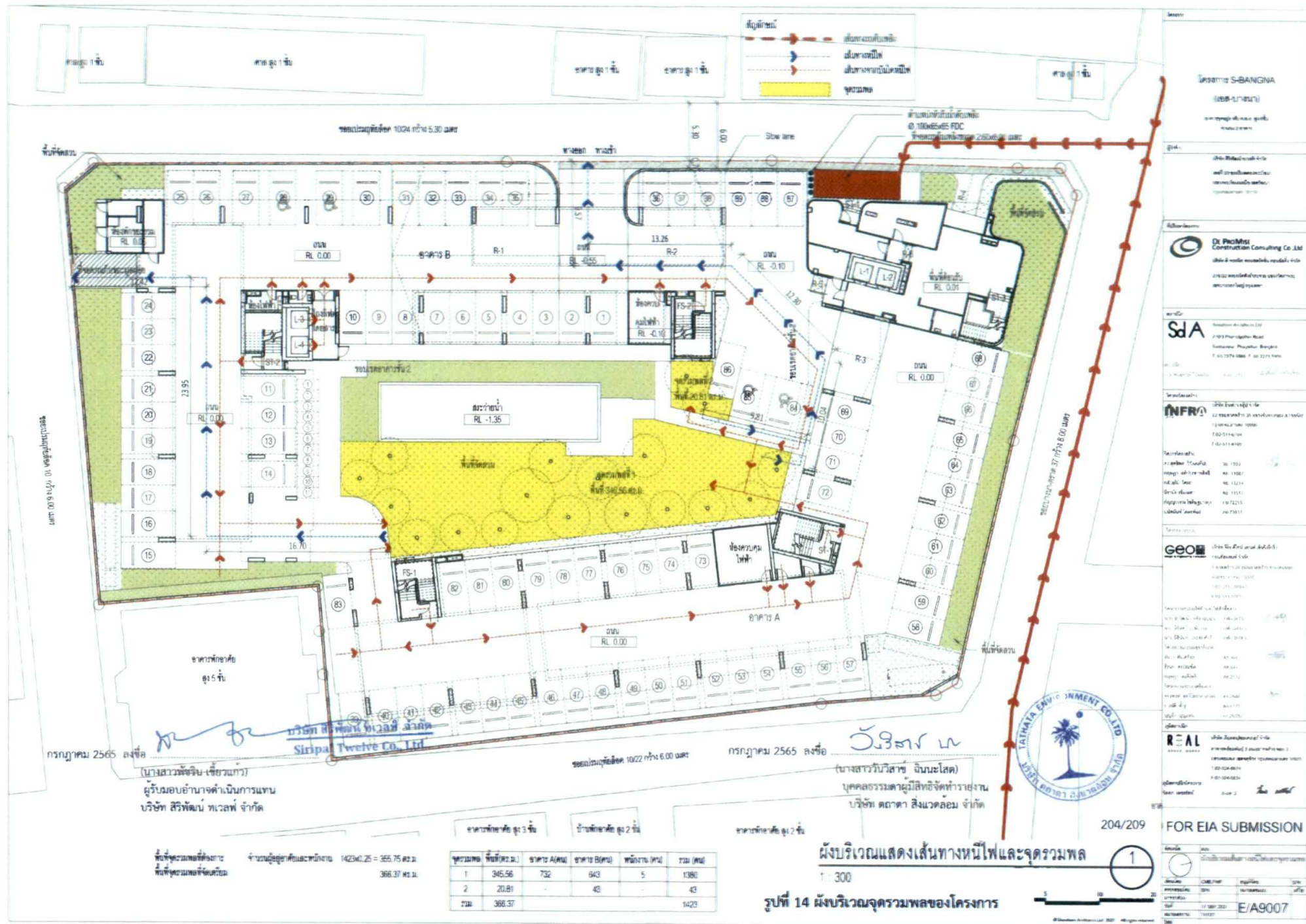
Geo Group, Inc. is an Equal Opportunity Employer. Minorities and women are encouraged to apply.

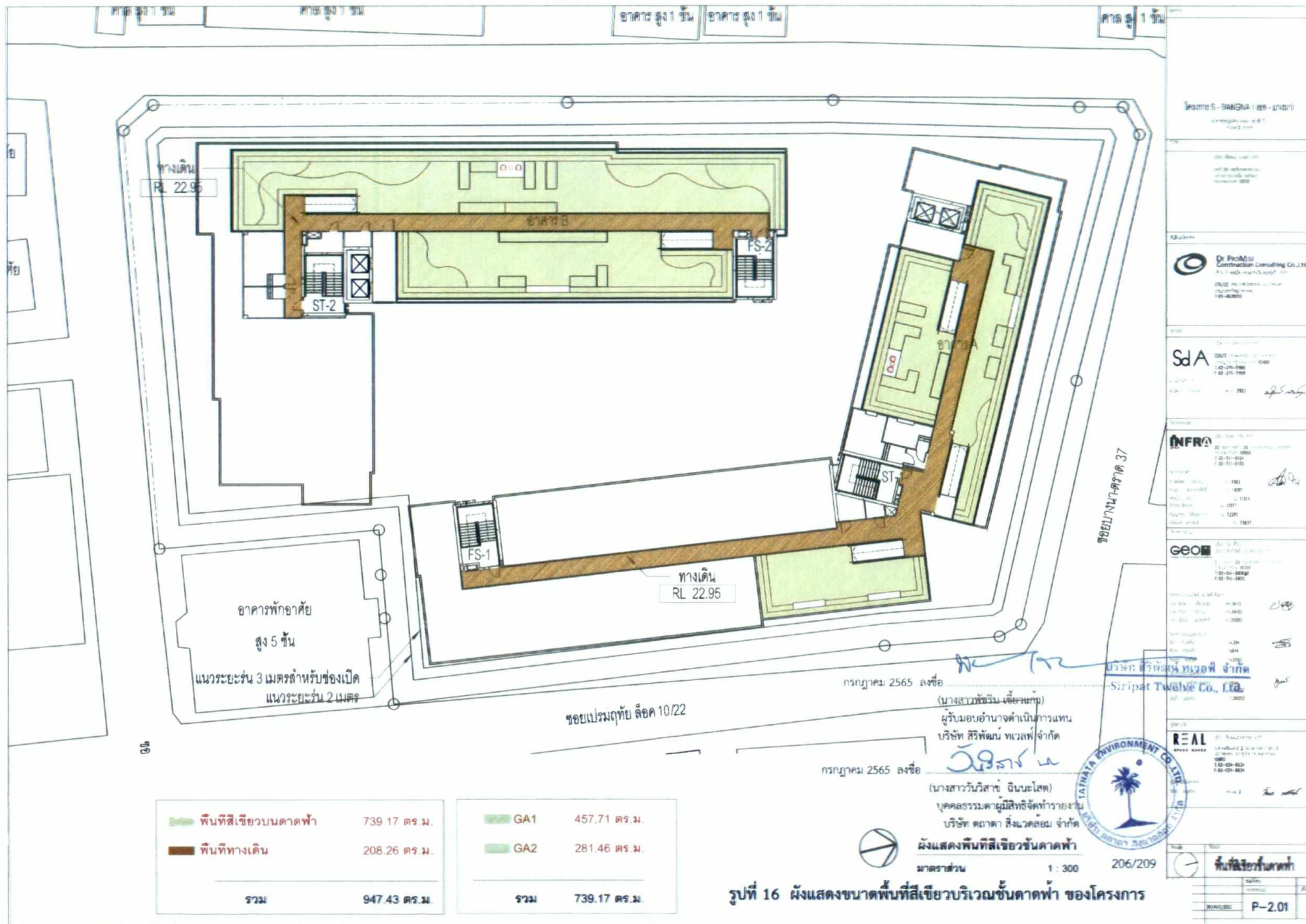
[illegible]

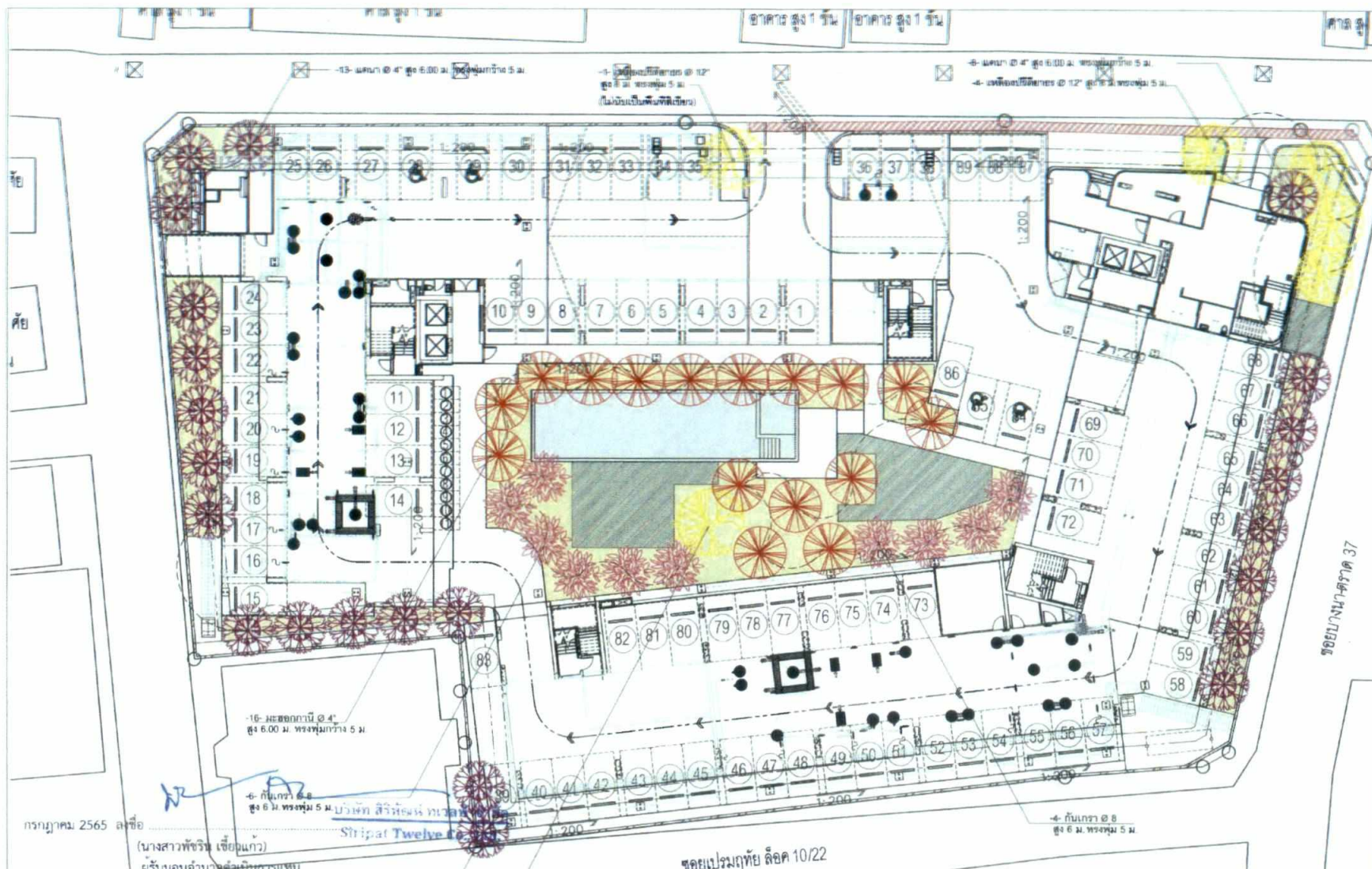

 ឃុំបឹងកក់ ឃ.សង្កាត់បឹងកក់ ខ.ស្រះចក់ ក្រុងស្រះចក់ ខេត្តស្រះចក់
 ទូរស័ព្ទ ០៩៥-៤៥២៤២២
 ទូរស័ព្ទ ០៩៥-៤៥២៤២៣
 ទូរស័ព្ទ ០៩៥-៤៥២៤២៤

FOR EIA SUBMISSION

[illegible]







กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ (นางสาวพัชริน เชื้ออเนก) ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ (นางสาววันวิสาข์ จินณะโสด) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศดา สิงแวดล้อม จำกัด



สัญลักษณ์	ชื่อชื่อวิทยาศาสตร์	(ต้น)
	เหลืองปรีดียาธร สูง 6 ม. Ø 12" ทรงพุ่ม 5 ม. <i>Tabebuia aurea</i> (Silva Maricao) Benth. & Hook. f. ex S.Moore	5
	มะเขืออกกานี สูง 6 ม. Ø 4" ทรงพุ่ม 5 ม. <i>Swietenia macrophylla</i> King	16
	แคตมา สูง 6 ม. Ø 4" ทรงพุ่ม 5 ม. <i>Dalichandrone serruata</i> (Wal. ex DC.)	21
	กันเกรา สูง 6 ม. Ø 8" ทรงพุ่ม 5 ม. <i>Fagraea fragrans</i> Roxb.	10
	รวม	52

รูปที่ 18 ผังแสดงไม้ยืนต้นบริเวณชั้นที่ 1 ของโครงการ

มาตราส่วน 1 : 300

208/209

วันที่	26/08/2565
ชื่อโครงการ	P-1.02

โครงการ S-BANGNA (รฟช.-17กม.)

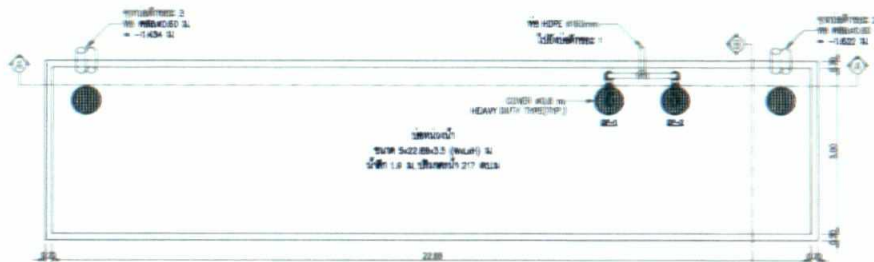
Dr. ProWise Construction Consulting Co., Ltd.

SdA

INFRAC

GEO

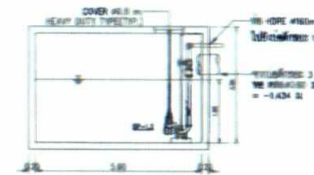
REAL



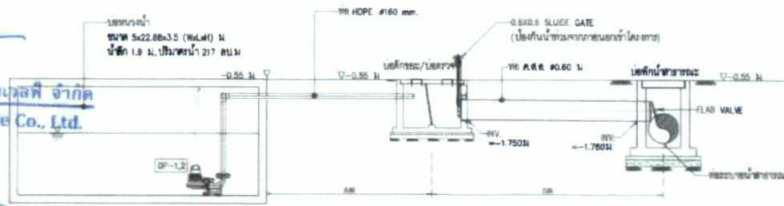
01 แผนขยายบ่อหนองน้ำ
A/B 1:100
BAR SCALE



02 รูปตัด A-A แผนขยายบ่อหนองน้ำ
A/B 1:100
BAR SCALE



03 รูปตัด B-B แผนขยายบ่อหนองน้ำ
A/B 1:100
BAR SCALE



04 แผนขยายจุดเชื่อมต่อระบบท่อส่งโครงการกับพื้นที่ขนานการจะข้าม
A/B 1:100
BAR SCALE

กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวพัชริน เขียวแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทน
บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด

บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด
Siripat Twelve Co., Ltd.



กรกฎาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ อินะโฮต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ตาตา สิงห์อ้อม จำกัด

รูปที่ 19 แบบขยายบ่อหนองน้ำ

โครงการ S-BANGNA (เสนา-บางนา) แนวทางรถไฟสาย 3 กรุงเทพมหานคร	
ผู้ทำ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด เลขที่ 15 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	
ผู้ประเมิน: De ProMise Construction Consulting Co., Ltd. บริษัท ดีโปรมิส คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	
บริษัท: SIA Siam International Airports Co., Ltd. เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	
ผู้รับมอบ: NFR National Fire Research Institute เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	
ผู้ตรวจสอบ: GEO Geotechnical Engineering Office เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	
ผู้รับมอบ: REAL Real Estate Development Co., Ltd. เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110	
FOR EIA SUBMISSION	
ชื่อโครงการ: S-BANGNA เลขที่: 101 วันที่: 10/07/2565 ผู้ทำ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด	ชื่อโครงการ: S-BANGNA เลขที่: 101 วันที่: 10/07/2565 ผู้ทำ: บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด