

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เสนา คีทท์ เทพารักษ์ – บางบ่อ
ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 1 / 171 หน้า

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางป่อ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางป่อ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ บนเนื้อที่ดิน 5 ไร่ 3 งาน 34.9 ตร.ว. หรือ 9,339.60 ตร.ม. เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยรวม 328 ห้อง อาคารพิกุลฝอยรวม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 144 คัน จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด ดังนั้นโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด			
	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางป่อ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางป่อ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางป่อ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

วิจิตร น

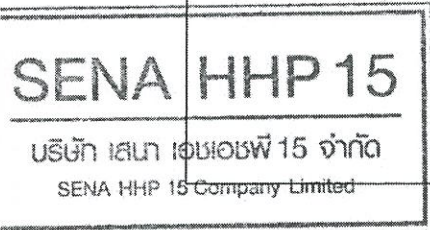
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 2 / 171 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและ ดำเนินการ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 3 / 171 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลอาคารชุด (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลอาคารชุด ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด / นิติบุคคลอาคารชุด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ อินนะโสตน)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 4 / 171 หน้า

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ เสนา คีทท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการ (ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2564) เป็นพื้นที่ว่างรกรากพัฒนา ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่าง พื้นที่อุตสาหกรรม คลังสินค้า และพื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน ตลอดช่วงเวลาดังกล่าว จะมีการทำงานของเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงฐานราก และงานโครงสร้างตัวอาคาร อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปตามลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยในช่วงแรกพื้นที่จะใช้ในการวางเครื่องจักร/อุปกรณ์ และเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่างๆ ซึ่งถ้าไม่มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม จะทำให้เกิดความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยได้ อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	1) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ หอ้งน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) จัดทำรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ความสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ ซึ่งจะปิดตลอดเวลา โดยจะเปิดประตูเมื่อมีรถเข้า-ออก 3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 4) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 5) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนเทพารักษ์ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	<u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> - การจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง และรั้วชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>วิธีการจัดการ</u> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังพื้นที่ก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)

รับรองจำนวน 5 / 171 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		6) ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 ม. ไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจนดังนี้ - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และ อบต. บางเสาธง ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
1.2 ทรัพยากรดิน	ในช่วงการก่อสร้าง ผลกระทบส่วนใหญ่มาจากงานเสาเข็ม งานฐานรากอาคาร และการก่อสร้างเพื่อวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดินเป็นหลัก ทั้งนี้ระดับความรุนแรงจะขึ้นกับขั้นตอน และอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะห่างจากจุดกำเนิด คุณสมบัติของดินในบริเวณนั้น และโครงสร้างของอาคารใกล้เคียง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากโดยงานเสาเข็มในระยะก่อสร้างอาคารสูง 5 ชั้น จะใช้เสาเข็มตอก ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยใช้ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในส่วนที่ต้องขุดดินลึก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้	1) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบบริเวณที่ต้องขุดดินลึก เพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุด 3) จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจพบมีการเคลื่อน	<u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
พฤษภาคม 2564
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



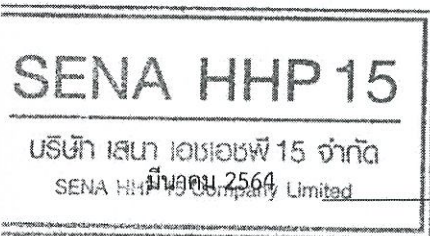
(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง นอกจากนี้โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากการขุดดิน และถมดิน ในช่วงก่อสร้างโครงการ	ตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีวิธีการทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข 4) จัดให้มีการขุดเขยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง หากพบว่าความเสียหายดังกล่าวนี้เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการจะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ โดยจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที 5) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน 6) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	



(นายปฐมพร ตริณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 7 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก ทั้งนี้ งานเสาเข็มและฐานรากโครงการใช้เสาเข็มตอก (Driven Pile) จึงได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน โดยจะติดตั้งระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยใช้ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในส่วนที่ต้องขุดดินลึก ก่อนที่จะทำการตอกเสาเข็มและทำการขุดดินออก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง นอกจากนี้ การออกแบบโครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงโครงสร้างในการต้านแรงแผ่นดินไหว และความปลอดภัยเกี่ยวกับแผ่นดินไหวไว้แล้ว ดังนั้น อาคารของโครงการจึงสามารถรองรับแรงแผ่นดินไหวได้ตามที่กฎหมายกำหนด แต่อย่างไรก็ดี โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 2. จัดให้มีระบบป้องกันดินพังในส่วนที่ขุดดินลึก โดยใช้ Sheet Pile ซึ่งระบบป้องกันดินพังของโครงการได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4. กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มม./วินาที โดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง 5. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่เกิดการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง ข้อ 5)	<u>ดัชนีที่ตรวจสอบ</u> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited
มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 8 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา (ต่อ)		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยามหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564



(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด




(นางสาววันวิสาข์ จินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การเคลื่อนย้าย การขนส่ง การเปิดหน้าดิน ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและบริเวณเส้นทางขนส่งได้รับผลกระทบด้านฝุ่นฟุ้งกระจาย จากการประเมินมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม 2563 จะทำให้ในระยะก่อสร้างมีปริมาณฝุ่นละออง ดังนี้ ■ ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ประมาณ 0.206 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ประมาณ 0.106 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) ซึ่งความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> 1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว <u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2) จัดให้มีตาข่ายกันฝุ่น (Mesh sheet) คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคารตามระดับความสูงของอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 3) ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</u> 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 2) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> 1) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัด TSP, PM₁₀ และ PM_{2.5} <u>ความถี่</u> - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด PM_{2.5} ในช่วงเดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์ เป็นระยะเวลา 4 เดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ตรวจวัด TSP, PM₁₀, PM_{2.5}) จำนวน 1 จุด 2. บริเวณบ้านเลขที่ 27 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ตรวจวัด TSP, PM₁₀) จำนวน 1 จุด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited
มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ปล่อย (ต่อ)		2) ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 3) จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> 1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิด ผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> 1) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 2) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุ ในภาชนะที่มิดชิด <u>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</u> 1) ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 2) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขุดดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบ ให้มิดชิด 3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 5) การผสมคอนกรีต การสโม่ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

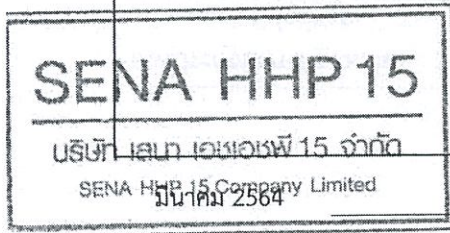
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 11 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ปล่อย (ต่อ)		<u>มาตรการติดตามตรวจสอบ</u> 1) ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อหน่วยงาน อนุญาต 2) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มี ผู้ร้องเรียน	
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้าง โครงการ ส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของ เครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) และ สารประกอบอัลดีไฮด์ (RCHO) จากท่อไอเสีย ของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน จากการประเมินมลสารจากการก่อสร้าง เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารบริเวณ พื้นที่โครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม 2563 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของ มลสาร ดังนี้ ■ ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ประมาณ 0.518 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)	1) ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดียู่เสมอ 3) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บ รวบรวมไปกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น 4) ตรวจสอบสภาพรถและเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และ รถส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ โดยโครงการจะไม่นำรถที่มีควันดำจาก ท่อไอเสียเกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกินร้อยละ 50 เมื่อตรวจวัดด้วย เครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาศกรอง หรือไม่เกินร้อยละ 45 เมื่อตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง) มาใช้ในโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บ้านเลขที่ 27 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัด สมุทรปราการ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศ เหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ



(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	■ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ประมาณ 0.122 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ประมาณ 0.014 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) ■ ความเข้มข้นไฮโดรคาร์บอน (THC) ประมาณ 2.567 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 160 มก./ลบ.ม.) ซึ่งความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
1.5 เสียง	การก่อสร้างอาคารโครงการก่อให้เกิดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่มีค่าเกินมาตรฐานจากการประเมิน พบว่า ระดับเสียงรวมที่ผู้รับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างโครงการรวมที่เกิดจากกิจกรรมที่ทำพร้อมกันกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ (Background) ■ ทิศตะวันตก - ผู้ที่อยู่ภายในอาคารของโรงงาน สูง 1 ชั้นของบริษัท บี.วี.ซี. เจริญทรัพย์ จำกัด จะ	1) จัดทำรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet ความสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นและเสียงได้ในเบื้องต้น 2) จัดให้มีวัสดุกันเสียงดังนี้ ■ ในช่วงการทำปรับพื้นที่และทำฐานราก จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Steel, 24 ga ความหนา 0.64 มม. (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 ม. ที่บริเวณแนวเขตที่ดินซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด / ความถี่</u> ตรวจวัดระดับเสียง คือ $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, เสียงรบกวน และ L_{90} ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ส่วนช่วงก่อสร้างอื่น ๆ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

ปีพ.ศ. 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 13 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	ได้รับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างประมาณ 67.4-67.9 เดซิเบลเอ - ผู้ที่อยู่ภายในอาคารของโรงงาน สูง 3 ชั้นของบริษัท บี.วี.ซี. เจริญทรัพย์ จำกัด จะได้รับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างประมาณ 67.4-67.9 เดซิเบลเอ ■ ทิศตะวันออก - ผู้ที่อยู่ภายในกลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้นจะได้รับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้างประมาณ 67.4-67.5 เดซิเบลเอ - ผู้ที่อยู่ภายในบ้านแถว และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จะได้รับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง ประมาณ 67.4-67.5 เดซิเบลเอ - ผู้ที่อยู่ภายในบริษัท จินฟง พรินซ์อินดัสทรี จำกัด (โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์) จะได้รับเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง ประมาณ 67.4-67.5 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปกำหนดให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงรบกวน ที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 9.2 ถึง 9.9 เดซิเบลเอ โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ	■ ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Steel, 24 ga ความหนา 0.64 มม. (หรือเทียบเท่า) ความสูง 2.0 ม. โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 1 ม. ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ 3) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคารซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทบต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที 4) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้ - วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีกิจกรรมการเทปูนเพื่อทำฐานรากที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราวนั้น ให้ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และกำหนดให้แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลา	สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บ้านเลขที่ 27 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited
มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธรรมสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 14 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน	ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 6) ไม่ก่อกองหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน 7) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจีย การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด 8) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 9) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก 10) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้นและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่าน 12) ชุมชน 13) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ ในช่วงเวลาออกเสาเข็ม เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น.

(นางสาววันวิมล นินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 15 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)		14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าสอบถามบริเวณพื้นที่รอบโครงการ ทุก 1 ชั่วโมง ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไรในช่วงเวลาออก เสาเข็ม	
1.6 ความสั่นสะเทือน	จากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนจาก แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนและจุดรับความ สั่นสะเทือน เมื่อเปรียบเทียบค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่พื้นที่ข้างเคียงได้รับ พบว่า แหล่งรับผลกระทบได้รับค่าความเร็วอนุภาค สูงสุดจากการก่อสร้างโครงการไม่เกินค่า มาตรฐานกำหนด ดังนี้ - ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบทางทิศตะวันตก : บริษัท บี.วิ.ซี. เจริญทรัพย์ จำกัด (โรงงานผลิต จำหน่ายเหล็กเส้น เหล็กม้วน ลวด ตะปู) ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.02- 2.89 มม./วินาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที) - ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบทางทิศ ตะวันออก : บริษัท จินฟง พรินซ์ชั่น อินดัสทรี จำกัด (โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์) ได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดระหว่าง 0.01 – 2.43 มม./วินาที (ไม่เกินค่า มาตรฐานที่กำหนด 5 มม./วินาที)	1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้ - วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 8.00 - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มี กิจกรรมการเทปูนเพื่อทำฐานรากที่จำเป็นต้องทำงานอย่าง ต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราวนั้น ให้ดำเนินการได้ไม่ เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาต และกำหนดให้แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงรับทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ติด โครงการและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง 2) ก่อนดำเนินงานโครงการต้องเข้าไปถ่ายรูปสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ โดยรอบ เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของพื้นที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บ สภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคาร โครงการแล้วเสร็จ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ แจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดย ระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับ โครงการสามารถติดต่อผู้โครงการได้โดยตรง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) <u>ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</u> ทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐาน ราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บ้านเลขที่ 27 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัด สมุทรปราการ จำนวน 1 จุด - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 16 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)	อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	4) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงน้อยที่สุด 5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ ในช่วงเวลาตอกเสาเข็ม เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าสอบถามบริเวณพื้นที่รอบโครงการ ทุก 1 ชั่วโมง ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไรในช่วงเวลาตอก เสาเข็ม 7) กรณีที่เกิดผลกระทบ จัดให้มีการประกันความเสียหายที่เกิดจาก การตอกเสาเข็มและก่อสร้างให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ 8) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างฐาน รากและงานเสาเข็มของโครงการ ก่อให้เกิดความสิ้นเปลือง ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหา จากการพัฒนาโครงการ เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ และหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนา โครงการทั้งในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและในช่วงระยะ ดำเนินการของโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วน ได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ อบต.บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

วันวิมล น

(นางสาววันวิมล ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 17 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสิ้นสละเทือน (ต่อ)		■ เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ ■ เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน ■ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ	
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกโครงการ โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บ้านพักคนงาน ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำต่อไป	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ทีเคเอ็น (TKN)

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



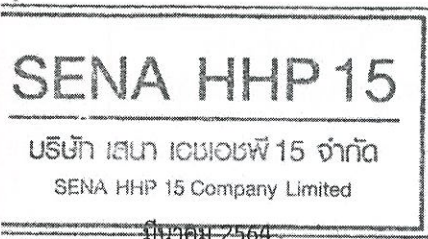
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 18 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	3) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 5) ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของ อบต. บางเสาธง หรือบุคคลใดที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิภูลจาก อบต. บางเสาธง มาสูบล้างปฏิภูลไปกำจัดที่ที่เต็ม 6) หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้ อบต. บางเสาธง หรือบุคคลใดที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิภูลจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขนุดนำถังบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการทำความสะอาดระบบระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดินสัปดาห์ละ 1 ครั้ง <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)



(Signature)

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 19 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	น้ำเสียในพื้นที่บ้านพักคนงาน กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักคนงานที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นเขตอุตสาหกรรม ประกอบด้วย พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่กำลังพัฒนา และ พื้นที่ที่อยู่อาศัย จึงไม่มีสภาพเป็นแหล่งทรัพยากรป่าไม้ หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าแต่อย่างใด จึงคาดว่าจะการดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาบนบก	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำที่สำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ ซึ่งการจัดการน้ำเสียของโครงการระหว่างการก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะผ่านการบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ และระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด	-

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP-15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตร์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 20 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	โดยน้ำทิ้งที่ออกจากโครงการจะมีคุณภาพตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น การดำเนินการ ของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ ต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	น้ำใช้ระยะก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำจากการ ประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขา สมุทรปราการ โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่ โครงการ ซึ่งน้ำใช้ในระยะก่อสร้างสามารถจำแนก ออกเป็น 2 ประเภท คือ 1) น้ำใช้สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ■ น้ำใช้ของคณงานก่อสร้าง คณงานจำนวน 150 คน โดยคาดว่าจะในส่วนนี้จะมีประมาณ 10.5 ลบ.ม./วัน ■ น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์ และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ โดยคาด ว่าในส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลบ.ม./วัน 2) น้ำใช้สำหรับบ้านพักคณงานก่อสร้าง มีปริมาตร 30 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำ สำรองน้ำสำหรับใช้ของคณงาน ปริมาตรรวมไม่ น้อยกว่า 30 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงาน กับสำนักงานประปานครหลวง สาขาสมุทรปราการ ในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วง ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์ รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปา ของสำนักงานประปานครหลวง สาขาสมุทรปราการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง 2) รมรงคให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวม ไม่น้อยกว่า 15.5 ลบ.ม. ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถัง สำรองน้ำใช้ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. ในพื้นที่ บ้านพักคณงาน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	<u>วิธีการจัดการ</u> ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถัง เก็บสำรองน้ำ <u>ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด</u> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร น.

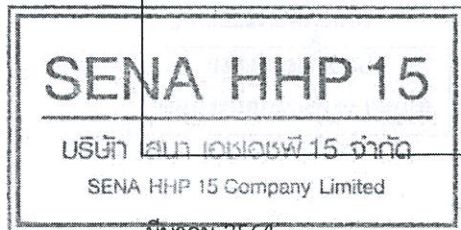
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 21 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

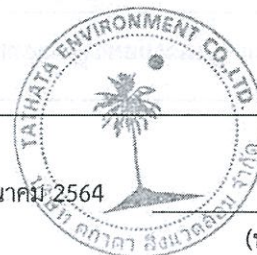
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ น้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	น้ำเสียในพื้นที่บ้านพักคนงาน กำหนดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักคนงานที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 22 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับเตรียม พื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และ การถมดินกลับเพื่อปรับระดับพื้นที่ กิจกรรมเหล่านี้ ถ้าดำเนินการในช่วงที่มีฝนตก และไม่จัดให้มีระบบ ระบายน้ำที่ดีเพียงพอ จะทำให้น้ำฝนชะพาตะกอน ดิน และเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่เก็บกองไว้ไหล ออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและอุดตันท่อระบายน้ำริม ถนนสาธารณะทำให้ระบายน้ำไม่ทัน จนเกิดน้ำท่วม ขังบนถนนได้ หรือน้ำโคลนที่ไหลล้นออกนอก โครงการ จะทำให้เกิดความสกปรกของถนน สาธารณะและบ้านข้างเคียงได้ดังนั้น โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดทำรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่ บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) จัดระบบการจัดวางวัสดุจากการก่อสร้างให้ห่างจากแนว ท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วง หล่นของเศษวัสดุลงสู่ท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุด ตัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาียา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 23 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ 1. มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น คอนกรีต อิฐ กระเบื้อง ยิปซัม และไม้ เป็นต้น โดยคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างที่ต้องขนออกจากพื้นที่โครงการรวมประมาณ 665.59 ตัน ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เหมาะสม	มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 3) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 4) กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ 5) เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไปกำจัดด้วยวิธีการดังนี้ ■ เศษวัสดุ ประเภทคอนกรีต เศษอิฐ และเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ต้องการทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะให้ผู้รับเหมานำกลับไปถมที่ในพื้นที่ก่อสร้างของผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือบริษัทเอกชน เช่น บริษัท บี.พี.เค. เคลียร์ริ่ง จำกัด เป็นต้น ให้เข้ามารับไปกำจัด ■ มูลฝอยอันตราย จะกำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปกำจัดยังแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุ่มลักษณะ	-ตรวจสอบที่פקขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง -ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัด และให้มีการตรวจสอบกับใบเสร็จที่ออก -จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 24 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6) กำหนดให้ผู้รับเหมา รับผิดชอบจัดการ มูลฝอยที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ซ้ำได้ เช่น ไม้แบบ และเหล็กเส้น 7) กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบจัดหาบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตฯ ในการรับเก็บขนมูลฝอยที่ต้องนำส่งไปกำจัดหรือทำลายทิ้ง เพื่อไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน 8) จัดให้มีพื้นที่กองมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้รูก้าออกนอกเขตที่ดินของโครงการ และไม่กีดขวางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตฯ ที่ทางผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการจัดหา 9) กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบจัดหาบริษัทเอกชนได้รับอนุญาตฯ ในการรับกำจัดมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น บริษัท โกรว์ กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน 10) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 200 ล. จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรรวม 600 ล. เพื่อรองรับมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

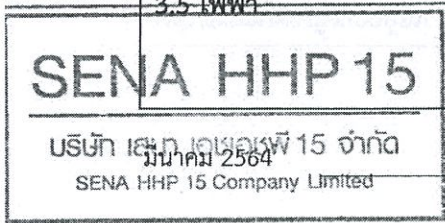
(นางสาววันวิมล ชินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาทายา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 25 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2. มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่าจะมีขยะจากคนงานประมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน และบริเวณบ้านพักคนงาน ประมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังมูลฝอยปริมาตรรวม 600 ล. วางบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้เพียงพอ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของ อบต. บางเสาธง มาเก็บขนเศษมูลฝอยที่เหลือไปกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันการจัดการมูลฝอยจากคนงานที่เกิดขึ้น	<u>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง</u> 1) จัดให้มีถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอให้รองรับมูลฝอยได้ ไม่น้อยกว่า 0.45 ลบ.ม./วัน 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 200 ล. จำนวน 3 ถัง มีปริมาตรรวม 600 ล. บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4) ติดต่อประสานงานให้ อบต. บางเสาธง หรือบริษัทเอกชน เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งและสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนทันที 6) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	- ตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
3.5 ไฟฟ้า	การใช้พลังงานและไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผล	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ใน



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตร์)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)	กระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง	2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย	สภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
3.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเนื่องจากได้รับ-ส่ง เจ้าหน้าที่และพนักงาน รวมถึงรถขนย้ายเครื่องจักรและวัสดุก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 40 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ซึ่งปริมาณจราจรดังกล่าวจะส่งผลให้ถนนเทพารักษ์มีปริมาณจราจรในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพิ่มขึ้นเมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนโครงการจะพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันทั้งในช่วงวันทำงานปกติ และในช่วงวันหยุดสุดสัปดาห์	1) ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือพนักงาน และพาหนะของผู้รับเหมาทุกคันจอดคอยริมถนนเทพารักษ์ โดยผู้รับเหมาต้องบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้เพียงพอ 2) จัดให้มีการเลือกใช้บริการรถขนส่งเช่าเหมา จากบริษัทที่มีความรู้ความชำนาญในการเคลื่อนย้าย หรือขนส่งเช่าเหมาของโครงการ 3) จัดให้มีการตรวจสอบรถบรรทุกทุกคันก่อนการขนส่งเช่าเหมาของโครงการ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเช็กรีด หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสาเข็มที่อาจรบกวนระหว่างขนส่ง 5) ประสานงานตำรวจจราจรสถานีตำรวจภูธรบางเสาธงเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และจัดการจราจรเพื่อให้ประชาชนใช้ช่องทางเดินรถได้อย่างปลอดภัยรวดเร็ว ในช่วงที่มีการขนส่งเช่าเหมาของโครงการ 6) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลา 06.00 - 09.00 น. และช่วงเวลา	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 27 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		16.00 – 20.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มียสภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ในกรณีที่ต้องมีการขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนและสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร 7) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจทำให้เกิดขวางการจราจรบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ 8) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน บริเวณหน้าโครงการ 10) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนทุกพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 11) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เข้า เทียงและเย็น 12) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

วันวิสาข์ น

รับรองจำนวน 28 / 171 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		13) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 14) กรณีที่พบว่า มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุตกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยทันที 15) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก 16) ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ 17) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 19) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในเขตชุมชน รวมถึงจำกัดคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตาม	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



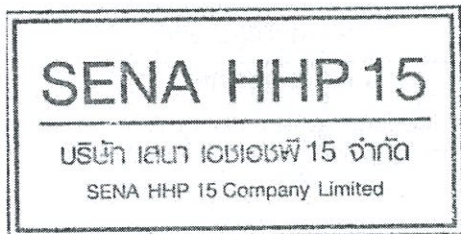
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 29 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็น พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ และบ้านพักอาศัย วางตัวตามแนวเส้นทางสายหลัก และซอยย่อยต่าง ๆ ส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอื่นพบกระจายตัวอยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 1 กม. เมื่อได้รับการพัฒนาพื้นที่โครงการจะพื้นที่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จึงมีลักษณะการใช้ที่ดินสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินโดยรอบ	ควบคุมไม่ให้มีการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ขออนุญาตก่อสร้าง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธรรมสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 30 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ หรือกิจกรรมอื่นที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดังนั้นผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตาม มาตรการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2) จัดพื้นที่สูบบุหรี่ในบริเวณโครงการให้ห่างจากบ้านพักข้างเคียง 3) ให้มีการอบรมพนักงานและคนงานก่อสร้างให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ 1 ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ไม่ได้มีงานก่อสร้างและในช่วงเวลากลางคืน เพื่อคอยระวังเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น 5) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6) กำหนดพื้นที่ที่จัดเก็บเชื้อเพลิง/วัสดุไวไฟที่ใช้ในงานก่อสร้าง โดยกำหนดให้ต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 7) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อเป็นแนวทางทั้งก่อนและหลังเกิดเหตุ รวมทั้งมีปฏิบัติตามแผนก่อนเกิดเหตุอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจทางหนีไฟ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง - การตรวจสอบการประสิทธิภาพทำงานวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องจักรทุกวันก่อนเริ่มงาน - การตรวจสอบปลั๊กไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเพลิงไหม้ ทุกวันหลังเลิกงาน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น.

(นางสาววันวิมล อินนะสไต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 31 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	บ้านพักคนงานก่อสร้าง มีกิจกรรมที่ต้องใช้ กระแสไฟฟ้า เช่น การประกอบอาหาร การใช้ไฟฟ้า เพื่อการอยู่อาศัย เป็นต้น กิจกรรมดังกล่าวอาจทำ ให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะ ไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้ เนื่องจาก กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผง เคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ ในบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาใน ขั้นต้นได้ อย่างไรก็ตาม มาตรการต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	8) ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ ดับเพลิง ประเภทและลักษณะของเพลิงและการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิง 1) การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 3) มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงาน	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 32 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม	การก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานโดยมีระยะเวลาประมาณ 12 เดือน และมีจำนวนเจ้าหน้าที่/คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 150 คน ส่งผลให้มีจำนวนประชากรในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นในช่วงเวลาที่มีการทำงานก่อสร้าง ทั้งนี้เนื่องจากคนงานไม่ได้รับอนุญาตให้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ดังนั้นจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อความหนาแน่นของชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ และจากการที่มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นในช่วงเวลากลางวันที่มีการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก คือ เกิดการจับจ่ายใช้สอยของคนงาน ทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมา และเป็นคนงานที่ย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อปัญหาหรือสร้างความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และในพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน ดังนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการฯ เพื่อควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน จึงคาดว่าคนงาน	<u>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> 1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ 2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างด้านสภาพภูมิประเทศ ข้อ 6) 3) กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที 4) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็นชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ 5) จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 6) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 7) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพา	- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลในคนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ ระยะรัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

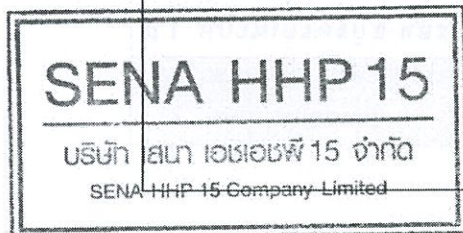
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 33 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)	ก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาและความ ขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	อาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจ ทำลายเข้ามาในพื้นที่ 8) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย ใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 9) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อ ความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มี เหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 10) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้าม ขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อ ความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณ ใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้าม ทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความสงบเรียบร้อย ภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่ง ดำเนินคดี 11) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาด สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 34 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)		12) กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที <u>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน</u> 1) การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน 3) จัดให้มี ห้องส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ 4) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5) จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคร้ายในอาคารทุก ๆ 1 เดือน	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

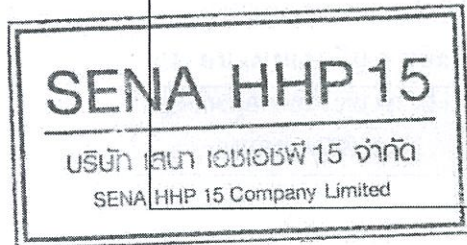
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 35 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)		6) การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของ คนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้า คนงานก่อน 7) บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการ ก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่าง ด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด 8) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและ ตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง 10) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน 11) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่ มีความจำเป็นหรือเหตุอันควร 12) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และ ควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนด บทลงโทษที่ชัดเจน 13) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนใน ชุมชน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 14) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้าม ก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้าม	



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 36 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ)		เล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักพนักงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักพนักงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักพนักงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคทุกชนิด 15) จัดให้มีหัวหน้างาน คอยควบคุมดูแลพนักงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 16) กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

วิวิมล น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ธาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 37 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ) - การควบคุมดูแลคนงาน	การก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานก่อสร้างสูงสุด ประมาณ 150 คน ซึ่งคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัท ผู้รับเหมา และเป็นคนงานที่ย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้าง อื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ อาจก่อปัญหาหรือสร้างความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบ พื้นที่ ก่อสร้างและพื้นที่ บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อควบคุมดูแล คนงานก่อสร้างของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณบ้านพักคนงาน จึงคาดว่าคนงานก่อสร้างของ โครงการจะก่อให้เกิดปัญหาและความขัดแย้งกับชุมชน โดยรอบในระดับต่ำ	มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่ บ้านพักคนงานตาม มาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ 3) กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที 4) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้ายืดรัดกุม และเป็นชุด ของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของ โครงการ 5) จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุม และตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดย จะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 6) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลัก ขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่าง คนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน ใกล้เคียง 7) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อม รักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อ เจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพา อาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจ ทำลายเข้ามาในพื้นที่	1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ ประจำในสำนักงานก่อสร้าง โครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของ บริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับ แจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย เว็บไซต์โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะ จดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และ แนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียน ไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัท เจ้าของโครงการ 2) จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนว ทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดย ทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่ง ประกอบด้วยตัวแทนหรือ ผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 38 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ) - การควบคุมดูแลคนงาน (ต่อ)		8) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ต้มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย ใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 9) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อ ความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มี เหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง <u>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน</u> 1) การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนด ที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชน ตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัย เรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน 3) จัดให้มี ส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัด น้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ 4) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษา ความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 39 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม (ต่อ) - การควบคุมดูแลคนงาน (ต่อ)		5) จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรครายในอาคาร ทุก ๆ 1 เดือน 6) การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของ คนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้า คนงานก่อน 7) บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการ ก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่าง ด้าวให้อีกต้องตามที่กฎหมายกำหนด 8) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและ ตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง 10) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน 11) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่ มีความจำเป็นหรือเหตุอันควร 12) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อม กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 13) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกัน ปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะ วิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับ คนในชุมชน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตาม กฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 40 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	(1) ผลกระทบต่อสุขภาพ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีสาเหตุอันเกิดจากฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และการขนส่งวัสดุ ตลอดจนมลภาวะต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ ดังนี้		
	■ <u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้ - ฝุ่นละอองจากการขุด ปรับ ถม ตัด เจียร กระเบื้อง และการฉาบปูนก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบหายใจ ภูมิแพ้ และปอด อาทิเช่น โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง โรคหลอดลมอักเสบระยะเฉียบพลัน โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอ จามและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน - ไฮโดรคาร์บอน มีผลระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปอดอักเสบ และสารก่อมะเร็ง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด	<u>วิธีการจัดการ/ความถี่</u> 1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

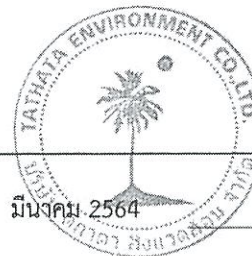
บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

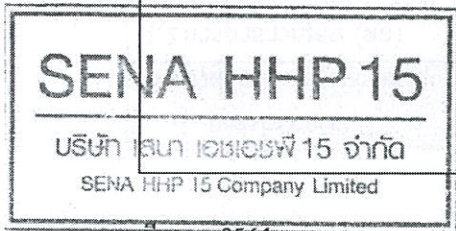
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 41 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) (1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ เนื่องจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์มีความสามารถในการรวมตัวกับฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงได้มากกว่าก๊าซออกซิเจนถึง 200-250 เท่า จึงลดปริมาณการนำส่งออกซิเจนสู่อวัยวะและเนื้อเยื่อของร่างกายทำให้เวียนศีรษะ ตาพร่ามัว หายใจอึดอัด คลื่นไส้อาเจียน เป็นลมหมดสติ และการเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จะเกี่ยวข้องกับการเสื่อมของการมองเห็น ระดับความสามารถในการทำงานลดลง ทำให้เฉื่อยชาความสามารถในการเรียนรู้ต่ำลง และความสามารถในการทำงานที่ซับซ้อน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง ถ้าร่างกายรับเอาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นสูง จะทำอันตรายต่อปอดโดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื้อเยื่อในปอด ทำให้หลอดลมตีบตัน และยังเป็นผลให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือใช้หวัดใหญ่ เป็นต้น		



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 42 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) (1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	■ ด้านเสียง โดยปกติในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ เป็นต้น การทำงานของเครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุ ก่อสร้างเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาจทำให้เกิดความเครียดและเกิดภาวะรำคาญในช่วงเวลาพักผ่อน เนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และคนงานก่อสร้าง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ ด้านคุณภาพน้ำ โครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเทพารักษ์ ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างหากไม่มีการบำบัดที่ดี และคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลที่อยู่ใกล้เคียงได้ เนื่องจากในน้ำเสียอาจมีเชื้อโรคปะปนอยู่	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำ และน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 43 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) (1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)	■ <u>การจัดการขยะมูลฝอย</u> มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน โครงการได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย เป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย จัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้รถเก็บขนมูลฝอยของอบต. บางเสาธงมารับไปกำจัดต่อไป มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงรบกวนและแพร่เชื้อโรคสู่คนได้	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างการจัดการมูลฝอยในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ <u>ผลกระทบในด้านความเครียด</u> สาเหตุอาจเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 44 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) (1) ผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ (ต่อ)	(2) อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุทั้ง จากกิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่ โครงการ ทำให้เกิดอุบัติเหตุความปลอดภัยต่อ สาธารณะ และประชาชนใกล้เคียงได้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2) ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 ม. โดยรอบ แนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองที่เกิด จากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ ชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง 3) กำหนดไม่ให้เครื่องจักรกลและเครื่องมือก่อสร้างทำงาน นอกพื้นที่โครงการ 4) ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของก้าน เครนเข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้านเครนจำกัด อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 5) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ 6) กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมี มาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะ เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่ เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมาย เจ้าหน้าที่ให้คนผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงาน ก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 45 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) (1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (ต่อ)		หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมายู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจัดซื้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่ายซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 8) จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ 9) ห้ามคนงานก่อสร้างก่อไฟหรือจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใด ๆ ภายในบริเวณบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 46 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน)	(1) ผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน สภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงานส่งผลต่อคนงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้สัมผัส สารมลพิษทางอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้าง ■ <u>คุณภาพอากาศ</u> สำหรับคนงานก่อสร้างซึ่งถือว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษมากที่สุดจากการคำนวณค่าความเข้มข้นรวมของมลสารต่างๆ พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าปริมาณฝุ่นละอองที่สามารถฟุ้งกระจายในบรรยากาศที่ทำงาน ที่กำหนดให้มีค่าปริมาณฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญชนิดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศที่ทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (8 ชม.) ได้ไม่เกิน 15 มก./ลบ.ม. และค่าปริมาณฝุ่นที่มีขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ในบรรยากาศที่ทำงานเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (8 ชม.) ได้ไม่เกิน 5 มก./ลบ.ม. จะเห็นได้ว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้ง 2 ชนิดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานดังกล่าวเช่นกัน อย่างไรก็ตาม โครงการได้	การป้องกันอันตรายด้านคุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบ 3) รักษาความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออก โครงการไม่ให้มีเศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 5) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 6) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 7) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่าง ๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 47 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	จัดเตรียมมาตรการป้องกันผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้องกับคนงานก่อสร้าง ■ ด้านเสียง ในกรณีที่คนงานใช้อุปกรณ์ลดเสียงและทำงาน 8 ชม./วัน ได้รับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบลเอ แสดงว่าผู้รับเสียงจะได้รับเสียงจากการก่อสร้าง ที่มากกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) ซึ่งโครงการจะต้องมีมาตรการ เพิ่มเติมในเรื่องชั่วโมงการทำงานของคนงาน ก่อสร้าง	<u>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</u> 1) วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้ เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน 2) จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูใน ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสม นับตั้งแต่ การทดสอบตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน และทดสอบเป็น ระยะๆ เพื่อทราบภาวะการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการ ได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน 3) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวน คนงาน 4) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างถูกวิธี 5) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้า ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 6) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุด หู (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัด	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 48 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		นิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง	
	■ <u>ความสั่นสะเทือน</u> โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานราก โดย ใช้เสาเข็มตอก ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้ติดตั้ง ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยใช้ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในส่วนที่ต้องขุดดิน ลึก โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้ สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตาม มาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินจากที่ ดินข้างเคียง เพื่ลดระดับ แรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้างโครงการ อย่างไร ก็ตามคนงานก่อสร้างยังได้รับความสั่นสะเทือน จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ 1. การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะ ของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือ โครงสร้างของวัตถุมายังส่วนต่าง ๆ ของ ร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์ รถขุด เป็นต้น	<u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความ สั่นสะเทือน</u> 1) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 2) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้าม เครื่องมือ 3) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ <u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</u> 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือสำหรับ ป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่ง ด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มี ความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชม.	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 49 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	2. การสัมผัสเห็ดพิษเฉพาะบางส่วนของร่างกาย โดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่อง เจาะ เครื่องเจียร เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันความ สัมผัสเห็ดพิษสำหรับคนงานก่อสร้าง		
	■ <u>การสัมผัสสารเคมี</u> การทำงานที่สัมผัสต่อสารเคมีที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง จึงอาจเป็นผลให้เจ็บป่วยได้ ซึ่ง ผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายต่อสุขภาพและ อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต จึงเป็นผลกระทบใน ระดับสูง	1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้าง ต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กัน อันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้ม ส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2) ติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้าย เตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
	■ <u>โรคลมแดด</u> โรคลมแดดมีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อน จากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจน ร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาด น้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อ่อนเพลีย ส่งผลให้เกิด ตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อน สำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแดดมีเวลาหยุดพัก หรือทำงาน สลับหน้าที่ทำงานในร่ม 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุด พักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธรรมสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 50 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	■ โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน อาจเกิดจากสาเหตุ ดังนี้ 1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด ไร้วัดโรค เป็นต้น 2. มีประชากรอยู่อาศัยอยู่อย่างแออัด	1) จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงาน อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 2) อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 3) จัดให้มีการคัดกรองประวัติคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่โครงการ 4) จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน ก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งหากพบว่ามีอุณหภูมิเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ก่อสร้าง และนำตัวส่งพบแพทย์เพื่อตรวจสอบโรคต่อไป 5) จัดให้มีจุดล้างมือด้วยน้ำสะอาด พร้อมสบู่ เพื่อล้างทำความสะอาดเบื้องต้นไว้บริการตามจุดเข้า-ออก และพื้นที่ส่วนกลาง 6) จัดให้มีจุดบริการแอลกอฮอล์เจล ที่มีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ ไว้บริการตามจุดเข้า-ออก และพื้นที่ส่วนกลาง 7) ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่การทำงานและจะต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงาน	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 51 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		8) จัดเตรียมสถานที่พักหรือสถานที่รับประทานอาหาร ซึ่งมีที่นั่งไม่แออัด ที่มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และ ไม่ใช้ภาชนะใส่อาหาร และแก้วน้ำ ร่วมกัน 9) ห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายใน สถานที่ก่อสร้าง 10) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณที่มีการสัมผัสบ่อย เช่น ที่เปิดประตู ที่พักแขน พนักพิง ราวจับ เบาะที่นั่ง ฯลฯ รวมทั้งจัดให้มีระยะห่างที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการ เบียดเสียดสัมผัสกัน และจัดให้มีอากาศถ่ายเทได้ โดยสะดวก 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ เป็นผู้ดูแลและดำเนินการให้เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	
	■ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด-19) โรคติดต่อในทางเดินหายใจซึ่งเกิดจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่การแพร่กระจายเชื้อระหว่างคนสู่คนโดยละอองฝอยของเชื้อผ่านการไอจาม หรือสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย ผู้ป่วยจะมีไข้และอาจมีอาการเจ็บคอ หายใจเหนื่อยหอบ และอาจมีอาการปอดอักเสบรุนแรง ผลกระทบของโรคต่อคนงานและชุมชน ถ้าควบคุมไม่ดี คนงานก่อสร้าง	<u>คำแนะนำด้านสาธารณสุขสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และ</u> <u>ที่พักคนงานก่อสร้างในสถานการณ์การระบาดของโรค</u> <u>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) กรมควบคุม</u> <u>โรค กระทรวงสาธารณสุข</u> คำแนะนำสำหรับนายจ้าง หรือผู้รับผิดชอบดูแลคนงาน ก่อสร้าง 1) ให้มีนโยบายและการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาด สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 52 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	จะต้องหลีกเลี่ยงการไปพื้นที่เสี่ยง หลีกเลี่ยง การใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการไอ จาม น้ำมูก ไหลเหนื่อยหอบ เจ็บคอ สวมหน้ากากอนามัย ทุกครั้งเมื่ออยู่ในที่สาธารณะ ระมัดระวังการ สัมผัสผิวที่ไม่สะอาด หากคนงานก่อสร้างเพิ่ง ทางเดินกลับจากพื้นที่เสี่ยงควรกักตัวเองอยู่แต่ ในที่พักไม่ออกมาข้างนอกเป็นเวลา 14 วัน เพื่อให้ผ่านช่วงฝักตัว และไม่แพร่เชื้อไปสู่ คนงานก่อสร้างและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณ ใกล้เคียงกับบ้านพักคนงาน	2) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้ที่มีอาการ เจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ทันที 3) จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับพนักงานอย่างพอเพียง 4) ควบคุม ดูแลสถานที่พัก บริเวณที่ทำงานให้สะอาด ปลอดภัย 5) หากมีการรับ-ส่ง พนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัย ของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้ แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวม หน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และหลีกเลี่ยงการ พูดคุยโดยไม่จำเป็น ตลอดระยะเวลาการเดินทาง 6) จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการ ป้องกันโรคโควิด 19 และวิธีป้องกันตนเองและ ครอบครัว ด้วยภาษาที่คนงานสามารถเข้าใจได้ 7) เตรียมวางแผนการปฏิบัติการ และทำความเข้าใจกับ คนงาน กรณีมีผู้ป่วยยืนยัน เช่น จะโยกย้าย หรือใช้ พื้นที่ใด ในการแยกกักผู้สัมผัสในครอบครัวของผู้ป่วย ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่นๆ รวมถึง ครอบครัวของผู้สัมผัส เสี่ยงสูง ระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวัน ใน ระหว่างการกักตัว การจำกัดการเดินทางเข้าออกบ้าน และพื้นที่พัก หรือการปิดพื้นที่พัก และอพยพโยกย้าย คนงานที่ไม่ป่วย ในกรณีมีการแพร่กระจายไปมาก	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 53 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)		รวมถึง การรับผู้ป่วยที่หายแล้วกลับเข้ามาใช้ชีวิตตามปกติ <u>คำแนะนำสำหรับคนงานก่อสร้างและบุคคลในครอบครัว</u> 1) ติดตามข้อมูลข่าวสาร หาความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคโควิด-19 2) งดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม การดื่ม หรือเล่นสังสรรค์ในช่วงเวลาเลิกงาน หรือวันหยุด 3) ดูแลสุขภาพและป้องกันการแพร่กระจายโรค โดยสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก ระหว่างเดินทางไปสถานที่ทำงาน และไม่นำมือมาสัมผัสใบหน้า ตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น ต้องเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 ม. แต่หากในที่พักมีพื้นที่จำกัด ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเมื่อต้องมีการพูดคุยในระยะใกล้ และไม่พาบุคคลในครอบครัว ไปในสถานที่แออัด หรือสถานที่ที่มีการรวมกันของคนจำนวนมาก เช่น ตลาด ร้านค้า เป็นต้น 4) กรณีที่มีการปรุงประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ผู้ปรุงประกอบอาหาร สวมหน้ากากขณะ ปรุงประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ ทุกครั้งก่อนหยิบหรือจับอาหาร ปกปิดอาหารให้สะอาดเสมอ ใช้ถุงมือและปากคีบหยิบจับอาหาร และใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อต้องรับประทานอาหารร่วมกันในครอบครัว ทำความสะอาดบริเวณจุดเสี่ยงบ่อย ๆ เช่น ห้องครัว โต๊ะอาหาร	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 54 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		รวมถึง ล้างภาชนะอุปกรณ์หรือสิ่งของเครื่องใช้ให้ สะอาดเป็นประจำทุกวัน 5) รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และ นำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นจัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 6) หมั่นสังเกตตนเองและบุคคลในครอบครัว หากมี อาการ ไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุด ปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างานหรือนายจ้าง และรีบไป พบแพทย์	
	(2) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และ อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการ ในระหว่างการก่อสร้าง อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้มี ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงาน ก่อสร้างอาคาร ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบใน ระดับสูง ประกอบด้วย 1) <u>ช่วงการขุดฐานราก</u> - การตกน้ำหรือตกที่ขุดไว้ เช่น ตกหลุมฐานราก ที่มีน้ำท่วมขัง ท่อระบายน้ำ รุเสาะเข็ม เป็นต้น - ไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะที่ สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - การพังทลายของดิน เช่น ดินปากหลุมพังมา ทับคนงาน เป็นต้น	1) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการ ทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้าน ความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่ จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ 3) การกระทำใด ๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้ วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการ ก่อสร้าง 4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ (จบวิชาชีพ) เพื่อดูแลความปลอดภัยใน การทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงาน ก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วและนั่งร้านตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบ ถึงดับเพลิง ระบบ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - บันทึกอุบัติเหตุ และหาแนว ทางแก้ไขการเกิดซ้ำ ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ศิริณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 55 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	2) <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบ</u> - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น - สิ่งของหนักหล่นใส่ วัสดุกระเด็นใส่ - ลวดสลิงขาด หรือใช้ลวดสลิงไม่ถูกวิธี - ชูตรอกเหนือศีรษะหล่นลงมาบนพื้น - การพังของนั่งร้าน - ปีนจันเหวี่ยงถูกคนหรือสิ่งก่อสร้าง - ไฟฟ้า เช่น จากเครื่องผสมปูน เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะ ที่สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - อัคคีภัย เช่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊สและไฟฟ้า การสูบบุหรี่ หรือการวางเพลิง เป็นต้น - การหกล้ม การปะทะชนกัน การถูกสะเก็ดขี้งาน และถูกตะปูหรือเศษเหล็กดำที่เท้า 3) <u>ช่วงเก็บทำความสะอาด</u> - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น	ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติตนและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 7) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงาน เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 9) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		- พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) - พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 10) ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของ นั่งร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึก ผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือ นายตรวจตรวจดูได้ ทั้งนี้ การสร้างนั่งร้านและค้ำยัน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ 1) นั่งร้านและค้ำยันที่ใช้รับน้ำหนักส่วนต่าง ๆ ของ อาคาร สำหรับการก่อสร้างอาคารสูงตั้งแต่สามชั้น ขึ้นไป หรือที่มีความสูงของนั่งร้านและค้ำยันตั้งแต่ 4.00 เมตรขึ้นไป หรือที่ใช้สำหรับก่อสร้างอาคาร ประเภทที่ใช้พื้นที่ร้านค้า เจ้าของโครงการต้องยื่น แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบ แบบ แปลน และรายการคำนวณ ของนั่งร้านและค้ำยันซึ่ง ออกแบบและคำนวณโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นเพื่อเป็นหลักฐานก่อน จึงจะสร้าง นั่งร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้องเป็นไปตาม ดังต่อไปนี้	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



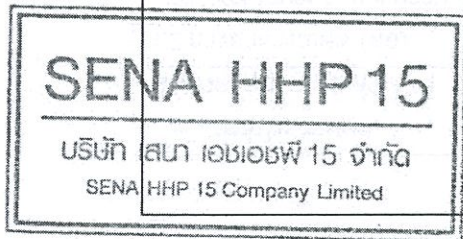
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ต.กาดำ สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 57 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ผลกระทบต่อคนงาน) (ต่อ)		- การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิตและมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร - ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของนั้ร่ำนและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร 2) นั้ร่ำนและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับนั้ร่ำนและค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั้ร่ำนและค้ำยันนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั้ร่ำนและค้ำยันที่สร้างด้วยไม้ 11) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของปั้นจั่นหอสถ และเดอริกเครน ที่ใช้สอยเป็นประจำตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ	



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 58 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้ช่างหรือนายตรวจตรวจดู ได้ การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสถู่งและเดอริก เครน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ - ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการ คำนวณฐานรองรับรวมถึงการยึดโยง ให้เป็นไป ตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร - การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสถู่ง และเด อริกเครน ต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิตกรณีไม่ มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง และการรื้อถอน - ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและ อุปกรณ์ของปั้นจั่นหอสถู่ง และเดอริกเครนที่มี ขนาดพิกัดย้อยอย่างปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้ เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอ็มเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited
มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 59 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	(3) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานใน สังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง ซึ่ง อาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือ ไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่ เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของ แรงงาน	1) จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วย ก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเท สะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการ ของคนงานก่อสร้าง 3) จัดแยกพื้นที่สุขบุหรณ์ไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4) แรงงานภาคก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาต้องมีเอกสารการจ้าง งานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และ สวัสดิการอื่นไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาล ในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และ ต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ 6) จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วย หนักในระหว่างการทำงาน 7) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจาก การทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบค่า รักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด	ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Co., Ltd.

(นายปฐมพร ติธณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 60 / 171 หน้า

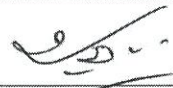
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		<u>หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและ ส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547</u> 1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงาน อย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการ อื่นไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการ ตรวจร่างกายทั่วไป การตรวจร่างกายตามปัจจัยเสี่ยง ในการทำงาน และตรวจตรวจสอบสารเสพติดของ คนงาน ก่อนรับเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นที่หนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวศาสตร์ หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีประกาศกำหนด โดยตรวจสอบสุขภาพ คนงานครั้งแรกให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่ รับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3) ในกรณีที่คนงานหยุดทำงาน 3 วันติดต่อกัน เนื่องจาก ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับเหมา อาจขอความเห็นจากแพทย์ผู้ทำการรักษา หรือแพทย์ ประจำสถานประกอบการ หรือจัดให้มีการตรวจ สุขภาพคนงานก่อนรับกลับเข้าทำงานอีกครั้ง 4) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ สำหรับ คนงานที่ไม่สัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

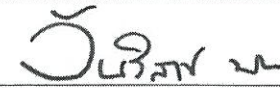
SENA HHP 15 Co., Ltd.



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

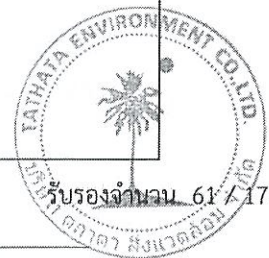
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ดินนะโสิต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 61 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		ประกอบด้วย การซักประวัติการทำงานและการ เจ็บป่วย การชั่งน้ำหนัก ส่วนสูง การวัดความดัน โลหิต ชีพจร การตรวจวัดเลือด (CBC) การตรวจการ ทำงานของตับ (SCOT, SGPT, ALK, Phosphatase) การตรวจปัสสาวะ และอุจจาระ ในกรณีที่คนงานมี อายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป กำหนดให้ตรวจเพิ่มเติม เช่น การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ไขมันในเส้นเลือด (Cholesterol, Triglyceride) และตรวจคลื่นไฟฟ้า หัวใจ เป็นต้น 5) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานที่สัมผัสกับปัจจัย เสี่ยงโรคจากการทำงาน ตามปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ดังนี้ - ฝุ่น : กำหนดให้มีการตรวจ X-Ray ทรวงอก และ ทดสอบสมรรถภาพปอด - เสียงดัง : กำหนดให้มีการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน - โลหะหนัก : กำหนดให้มีการตรวจหาโลหะหนักใน เลือด ปัสสาวะ เส้นผม เป็นต้น - สารละลาย สี ทินเนอร์ : กำหนดให้มีการตรวจ ระบบ ประสาท การทำหน้าที่ของตับ สารเคมีในเลือด - การยกย้ายของหนัก การนั่งขับรถนานๆ การใช้มือ นิ้วมือ : กำหนดให้ สอบถามอาการ และทดสอบ ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก - ความร้อน : กำหนดให้มีการตรวจระบบหัวใจ หลอด เลือด ตับ ระบบหายใจ ผิวหนัง	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Co., Ltd.

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิสิษฐ น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 62 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)		- การยืนทำงานนานๆ : กำหนดให้มีการตรวจเส้นเลือดขอ 6) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามค้าขายยาเสพติด หรือมีไว้ในครอบครอง หากพบพิจารณาให้ออก และจะถูกส่งดำเนินคดี 7) จัดให้มีการตรวจหาสารเสพติดประเภทเมทแอมเฟตามีน ในปัสสาวะ ก่อนรับคนงานเข้าทำงาน 8) วัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือดคนงาน โดยตรวจคัดกรองในช่วงเช้าทุกวันก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยเครื่องวัดระดับแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจแบบตรวจคัดกรอง (screening) โดยวิธีเป่าลมหายใจเข้าเครื่องวัด (หลอดเป่าแบบใช้แล้วทิ้ง) ผลที่แสดงจะเป็นตัวหนังสือว่าเกินหรือไม่เกินค่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ เช่น แสดงเป็น Pass หรือ Fail หรืออาจแสดงเป็นตัวเลขสัญลักษณ์ต่าง ๆ ก็ได้ 9) ตรวจหาสารเสพติดประเภทเมทแอมเฟตามีน ในปัสสาวะคนงาน โดยการสุ่มตรวจปัสสาวะ 1 ครั้งในช่วงก่อสร้าง โดยใช้ชุดทดสอบสารเสพติดเมทแอมเฟตามีน	
	(4) ผลกระทบต่อแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของโครงการอยู่ใกล้เคียงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ	1) ก่อนการก่อสร้างเจ้าของโครงการต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อน 2) ก่อนการปรับพื้นที่โครงการจะต้องเป็นไปตามที่หารือ ปตท. เท่านั้น และระยะห่างระหว่างท่อส่งก๊าซ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 63 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย (ผลกระทบต่อ คนงาน) (ต่อ)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อาจได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยอาจทำ ความเสียหายต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือมี การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นวัตถุไวไฟ อาจ เกิดระเบิดหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ได้ ทั้งนี้ แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาตินี้อยู่ในความ ควบคุมดูแลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน (กกพ.) โดยบริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด(เจ้าของโครงการ) ได้รับอนุญาตก่อสร้าง โครงการ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้ โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทั่วไปของการ ปฏิบัติงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่าง เคร่งครัด	ธรรมชาติ กับเสาเข็มสำหรับกำแพงกันแนวเขตที่ดิน ต้องมีระยะห่างจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ไม่น้อยกว่า 1 ม. การก่อสร้างรั้ว กำแพงต้องไม่มีส่วนใด ส่วนหนึ่งอยู่บน หลังแนวท่อส่งก๊าซ 3) ก่อนการปฏิบัติงานในแนวเขตท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการต้องประชุมขั้นตอนการปฏิบัติงานกับ เจ้าหน้าที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อนเริ่ม ดำเนินการ 4) โครงการต้องแจ้งและกำชับผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมา ช่วงนัดหมาย กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ ต้องมีพนักงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้า ร่วมตรวจสอบหน้างานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน 5) โครงการต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ วางแผนไว้อย่างเคร่งครัด 6) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้ นาย นภสินธุ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งช่างเทคนิค ส่วนวิศวกรรม ระบบท่อเขต 9 เป็นผู้ประสานงานในการปฏิบัติงาน ของโครงการ โทรศัพท์ 089-661-7879 หรือ 063- 265-7878	
4.3 สุนทรียภาพ	การก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่ อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ ก่อสร้างถึงชั้นหลังคา 14.95 ม. ซึ่งอาจส่งผล กระทบต่อสภาพพื้นที่โครงการ (ณ เดือนกุมภาพันธ์	7) จัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ลักษณะเป็น Metal Sheet และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพ เศษ วัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็น ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร/ดิเรกสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 64 / 171 หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)	2564) ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่กำลังพัฒนา และ พื้นที่ที่อยู่อาศัย โดยในการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับงานก่อสร้าง โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน ตลอดช่วงเวลาดังกล่าว จะมีรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 ม. เพื่อลดบังทัศนียภาพการทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างในระดับพื้นดิน	8) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง 9) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 10) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	
4.4 การบดบังแสงแดด	เมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บ้านพักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาคารโครงการจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงบางส่วนและในบางช่วงเวลา ไม่ได้ปิดหรือกั้นแสงตลอดเวลา	กำหนดให้มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
4.5 การบดบังทิศทางลม	จากการศึกษาความเร็วลมพบว่าการมีอาคารโครงการจะส่งผลให้ความเร็วลมโดยภาพรวมเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม ลมที่พัด	กำหนดให้มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งพื้นที่ที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 65 / 171 หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	ผ่านในแต่ละช่วงเดือนจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละเดือน อีกทั้งโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง จึงส่งผลในระดับน้อย-ปานกลาง อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย	จนถึงภายหลังการจดทะเบียนอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
4.6 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	การก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงชั้นหลังคา 14.95 ม. ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว	กำหนดให้มีการแจ้งมาตรการด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและสิ้นสุดภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด	กรณีที่โครงการเปิดให้จองห้องชุดพักอาศัย ก่อนก่อนได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ ให้โครงการใช้แบบสัญญาจะซื้อจะ ขายตามแบบมาตรฐานที่รัฐมนตรีประกาศไว้ เพื่อให้ผู้จองได้รับสิทธิตามข้อตกลงตามวันที่ทำ สัญญา	1) ในกรณีที่มิทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้อง เก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือ ชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำใน รูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้อง ชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคล อาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2) สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำ ตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะ ซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของ พระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 3) โครงการจะกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงาน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตลอดจนเมื่อ การก่อสร้างแล้วเสร็จและจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด เจ้าของโครงการจะมีหนังสือแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุด รับทราบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อให้นิติบุคคลอาคาร ชุดกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะ ดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัดต่อไป เพื่อมิให้การ ก่อสร้างและดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)

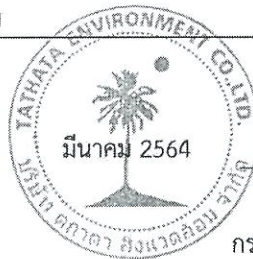
SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA มีนาคม 2564 any Limited

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิไลพร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีส่วนได้เสีย/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 67 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การประชาสัมพันธ์ โครงการ	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วม ของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กม. รอบที่ตั้ง โครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับ ฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ขั้นตอนการศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วม รับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้ เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การ พัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับ สภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนิน โครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อ วิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้ง เป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	1) จัดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถ ติดต่อได้ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยติด โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้อง ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่ง เป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 4) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดย จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- จัดให้มีการติดตามผลการ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดย จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความ คิดเห็นของประชาชน ข้อวิตก กังวล และข้อเสนอแนะต่อการ พัฒนาโครงการ เรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างหากมี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
7. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่ง การสำรวจ	1) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมี รายละเอียดแสดงในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบระยะก่อสร้างด้านสภาพภูมิประเทศ ข้อ 6) 2) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียนอื่น ๆ เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้น	- จัดให้มีการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปี ละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
มีนาคม 2564
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติธินสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 68 / 171 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)		ได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหาความ เดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างของ โครงการ 3) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	โครงการจนถึงก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้อาคารทั้ง ครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)
8. การรับเรื่องร้องเรียน	จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่ง อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบ ด้านต่าง ๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการ สามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของ	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้าง อาคารโครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ 1) ทางกล่องรับเรื่องร้องเรียน/แสดงความคิดเห็น ซึ่ง โครงการฯ ต้องติดตั้งไว้ให้เห็นได้อย่างชัดเจนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการคอยตรวจสอบอยู่เสมอ	จัดให้มีการติดตามผลการ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	ชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับ เรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 1	2) ทางโทรศัพท์ คุณจิระวัฒน์ นันทิจะ (ตัวแทนเจ้าของ โครงการ) โทร. 081-466-2158 หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด โทร. 02-541-4642 3) ทาง Website: www.sena.co.th/contactus/ ติดต่อ คุณจิระวัฒน์ นันทิจะ (ตัวแทนเจ้าของโครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ) 4) ทางจดหมาย บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด คุณจิระวัฒน์ นันทิจะ (ตัวแทนเจ้าของโครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ) เลขที่ 448 อาคารธัญลักษณ์ ภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก 26 แขวงสาม เสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 5) องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ถนนเทพรัตน กม.26 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัด สมุทรปราการ 10570 โทรศัพท์ 02-707-1671 โทรสาร 02-707-1674 Website: http://obt-bangsaothong.go.th/contact ดังผังการรับเรื่อง ร้องเรียนโครงการรูปที่ 1	ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดย ทันที ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

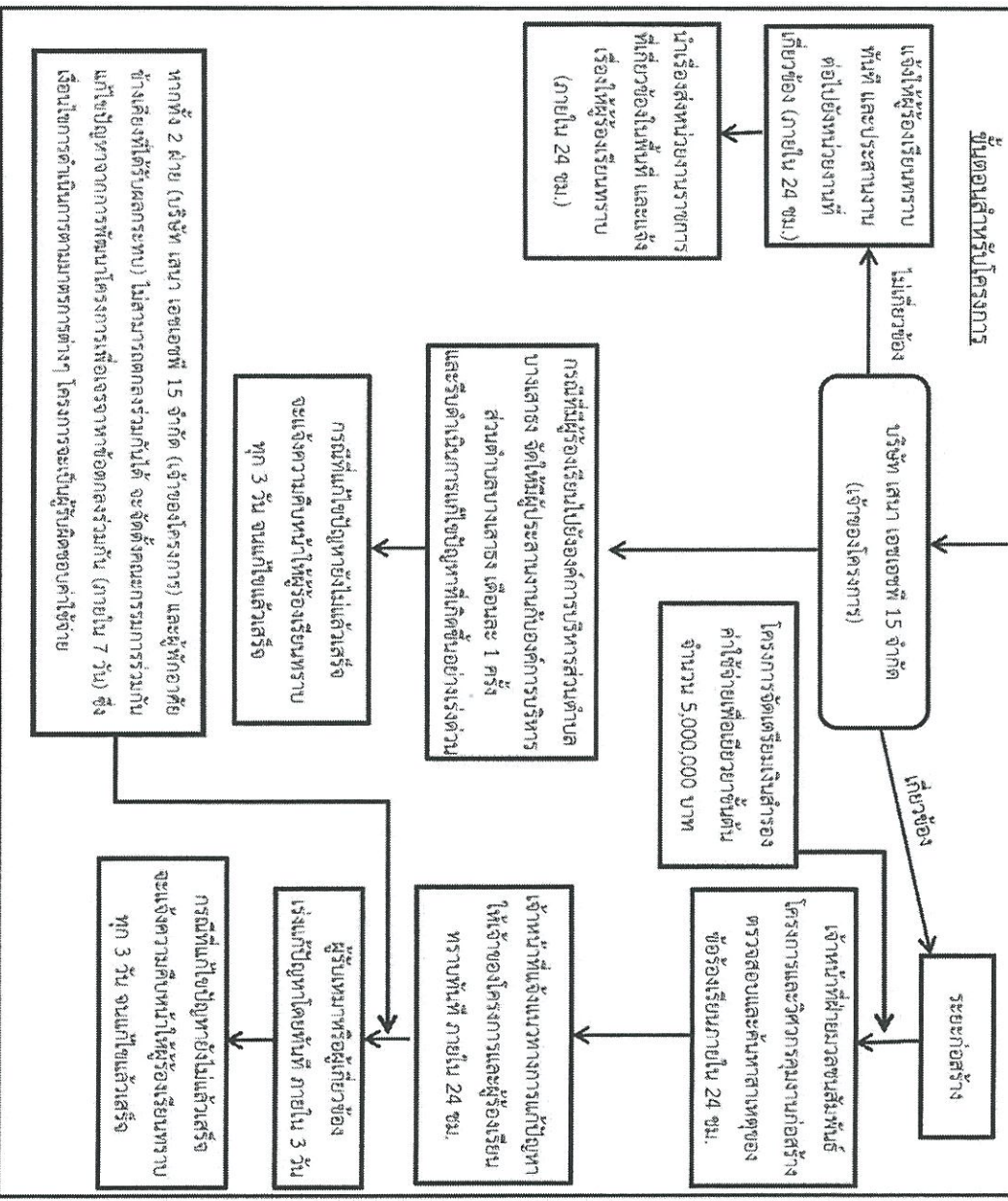
รับรองจำนวน 70 / 171 หน้า

ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

1. ช่องรับความ คิดเห็น	2. โทรศัพท์	3. Website	4. จดหมาย	5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
ติดตั้งบริเวณปั๊ม ยามต้นหน้า โครงการ (ตัวถนนเข้าของโครงการ) โทร. 081-456-2158	บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด โทร. 02-541-4442	www.sena.co.th /contactus/	คุณจิระวัฒน์ นันทิยะ หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด เลขที่ 488 อาคารชัยภูมิพงษ์ ภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	ถนนเทพรัตน กม.26 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 โทรศัพท์ 02-707-1671 โทรสาร 02-707-1671 Website: www.obt- bangsaeotong.go.th/complain

ขั้นตอนสำหรับโครงการ



หมายเหตุ : ให้จัดทำเป็นรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่ติดงโครงการระยะก่อสร้าง เสนอต่อที่งานวิศวกรรมสถานฯ ทุก 6 เดือน

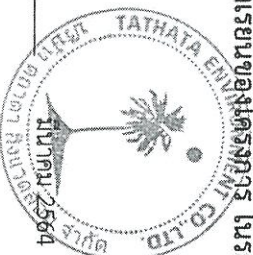
SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

รูปที่ 1 ผู้รับเรื่องเรียนของโครงการ ในระยะก่อสร้าง

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)



รับรองจำนวน 71 / 171 หน้า

ปฐมพร

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถ)

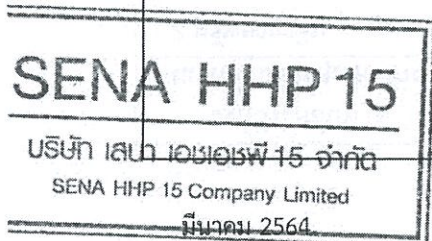
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตกดา สี่แวงวัฒณ์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เสนา คีทท์ เทพารักษ์ – บางป่อ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่าง มาเป็นประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร พื้นที่สีเขียว และพื้นที่สำหรับจอดรถ จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ และโดยรอบตามแนวเขตที่ดินโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงาม ทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้ โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,661.53 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 521 ตร.ม.) และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,418.00 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 260.50 ตร.ม.) เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียว และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียว ให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ 2) หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	- รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม - ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



(นายปฐมพร ติธินสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร ๓

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 72 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูก ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะใน ระดับหน้าดิน เพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ดีไม่ส่งผลให้ เปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้เพื่อ ช่วยในการปกคลุมดินไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวของมวล ดิน จัดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,661.53 ตร.ม. (ไม่น้อย กว่า 521 ตร.ม.) และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,418.00 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 260.50 ตร.ม.) เป็นไปตามเกณฑ์ พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและ ตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดี ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วย เหตุใด ๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 2) กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และ สนามหญ้า ทั้งหมดเป็นประจำ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)
1.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมในระยะดำเนินการเป็นกิจกรรมการพัก อาศัย รวมทั้งพื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อ ความเสียหายของโครงสร้างต่างๆ รวมทั้งสถิติการเกิด แผ่นดินไหวไม่ปรากฏข้อมูลจุดศูนย์กลางของการเกิด แผ่นดินไหวในจังหวัดสมุทรปราการ ดังนั้น การ ดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพทาง ธรณีวิทยาแต่อย่างใด	จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นเพื่อ แจ้งให้ผู้เข้าพักและพนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติ ตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวม พลนอกอาคาร	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล ชินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ฝุ่นละอองจากการจราจรภายในโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ช่วงเวลาเช้า-เย็น จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดจากการภายในโครงการ เมื่อรวมกับความเข้มข้นฝุ่นละออง TSP และ PM₁₀ จากการตรวจวัดบริเวณโครงการปัจจุบันระหว่างวันที่ 28-31 พฤษภาคม 2563 จะทำให้ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าดังนี้ - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ประมาณ 0.145 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ประมาณ 0.089 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	1) ทำความสะอาดบริเวณลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 2) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ติดตลอดระยะดำเนินการโครงการหากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีโดยเร็ว 3) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใด ๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่บรรยากาศ 4) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 5) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการสัญจรบนถนน 6) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



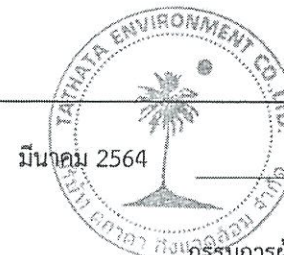
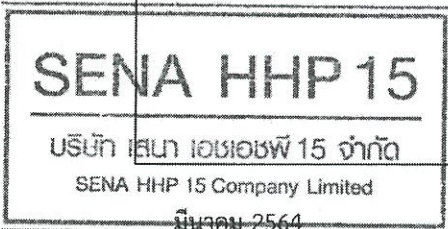
(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะสไต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัย จากการประเมิน พบว่าค่าความเข้มข้นมลสาร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากยานพาหนะในโครงการ เมื่อรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากการตรวจวัดบริเวณโครงการปัจจุบันจะทำให้ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าดังนี้ - ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ประมาณ 0.50 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 0.033 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประมาณ 0.0087 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - ความเข้มข้นไฮโดรคาร์บอน (THC) ประมาณ 2.56 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 160 มก./ลบ.ม.) พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารต่าง ๆ จากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกสามารถดูดซับ CO₂ ที่เกิดจากโครงการได้ 5) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 6) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ - ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่ออบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด))



(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตร์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 75 / 171 หน้า

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 28-31 พฤษภาคม 2563 พบว่า - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.(Leq_{24 hr}) สูงสุดเท่ากับ 67.4 เดซิเบลเอ (ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 101.2 เดซิเบลเอ (ซึ่งไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ) ในระยะดำเนินการจะมียานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยในโครงการเข้า-ออกมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบไม่ต่างไปจากเดิมมากนัก และยานพาหนะของผู้ที่พักอาศัยในโครงการไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดทั้งวัน	ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว จะช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่ออบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอช เอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

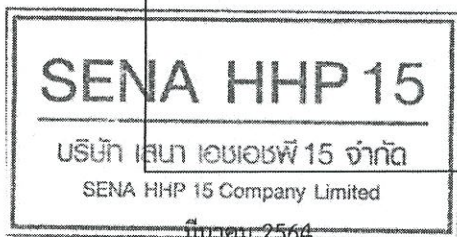
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 76 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนมาจาก การวิ่งผ่านเข้าออกของยานพาหนะบนถนนภายในโครงการ ซึ่งเป็นพาหนะขนาดเล็ก และ วิ่งได้ด้วยความเร็วต่ำ ระดับของความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน	ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว จะช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวม 165.77 ลบ.ม./วัน โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสีย 168 ลบ.ม./วัน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะและสื่อสัมผัสเติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำป้อมรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	1) ให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ โดย ได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสีย 168 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะและสื่อสัมผัสเติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำป้อมรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จึงสามารถรองรับน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ภายในอาคาร โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และซึ่งมีค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ต่ำกว่าอาคารประเภท ข. โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีบีโอดี (BOD) ระบายออกไม่เกิน	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ ■ จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ■ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ■ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ความถี่ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide)



(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโส)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		20 มก./ล. สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 5.0-9.0 ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มก./ล. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มก./ล. และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 35 มก./ล. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - จัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงาน อบต.บางเสาธง ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มกราคม 2564

(นายปฐมพร ทิรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 78 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นเขตอุตสาหกรรม ประกอบด้วย พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่กำลังพัฒนา และ พื้นที่ที่อยู่อาศัย จึงไม่มีสภาพเป็นแหล่งทรัพยากรป่าไม้ หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าแต่อย่างใด จึงคาดว่า การดำเนินโครงการในพื้นที่ดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำที่สำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ ซึ่งการจัดการน้ำทั้งจากกิจกรรมภายในอาคารนั้น โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสีย 168 ลบ.ม./วัน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะและสื่อสัมผัสเติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำป้อนรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จนน้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพน้ำทิ้งที่ดีกว่าอาคารประเภท ข.	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขระยะดำเนินการด้านคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

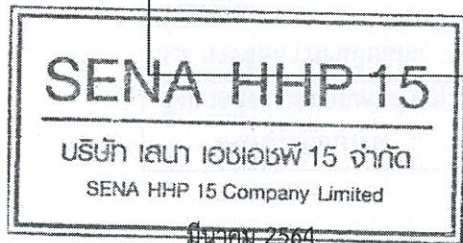
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกนอกโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเทพารักษ์ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีการใช้น้ำทั้งหมด 210.47 ลบ.ม./วัน โดยได้รับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสมุทรปราการ ซึ่งสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	1) จัดให้มีการเก็บกักและสำรองน้ำประปาเพื่อใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภค รวม 346.92 ลบ.ม. ดังนั้นสามารถเก็บกักน้ำเพื่อสำรองไว้ใช้ในโครงการได้ไม่ต่ำกว่า 1 วัน และมีปริมาณเพียงพอที่สามารถจ่ายน้ำในช่วงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 ชม. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3) ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยติดป้ายบอร์ดประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 80 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	น้ำเสียจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในโครงการคาดว่าจะมีปริมาณ 165.77 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ แบบ Activated Sludge (Completely Mix) ความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสีย 168 ลบ.ม./วัน ซึ่งจึงสามารถรองรับน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ภายในอาคาร ได้อย่างเพียงพอ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ข. (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ที่กำหนดให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีระบายออกไม่เกิน 30 มก./ล. และสารแขวนลอยมีค่าไม่เกิน 40 มก./ล. ทั้งนี้ ในขั้นตอนการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ได้ถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. และสารแขวนลอยมีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนด โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยในกระบวนการบำบัดน้ำเสียอาจเกิด Aerosol จากละอองน้ำเสียที่ฟุ้งกระจายในอากาศ	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดย ได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสีย 168 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะและส้อมผสมเติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำป้อมรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จึงสามารถรองรับน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ภายในอาคาร โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และซึ่งมีค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ดีกว่าอาคารประเภท ข. โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีบีโอดี (BOD) ระบายออกไม่เกิน 20 มก./ล. สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 5.0-9.0 ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน	ดำเนินการตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการด้านคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



วันวิมล น.

(นางสาววันวิมล ชินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 81 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ลอยสู่สิ่งแวดล้อมได้ และทำให้เกิดก๊าซต่างๆ เช่น ก๊าซมีเทน ซึ่งก๊าซบางชนิดคงตัวอยู่ในบรรยากาศ เป็นเวลานาน บางชนิดทำปฏิกิริยาต่อกัน และเกิด เป็นก๊าซเรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อน ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	0.5 มก./ล. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มี ค่าไม่เกิน 20 มก./ล. และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 35 มก./ล. ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มก./ล. น้ำมันและ ไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มก./ล. และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 35 มก./ล. 3) โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย โดยใช้ หลักการกำจัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช ดิน และ จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ จะก่อให้เกิดปริมาณละอองน้ำเสียประมาณ 0.025 ลบ.ม./วินาที ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการบำบัด 1.88 ตร.ม. ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่ดินตัวกลางขนาดพื้นที่ ประมาณ 2 ตร.ม. ซึ่งสามารถบำบัดละอองน้ำเสียได้ อย่างเพียงพอ 4) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่อาจเกิดขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเพียงพอต่อการบำบัด มีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจัดเตรียมบ่อ ดินสำหรับบำบัดมีเทนแต่ละอาคารจำนวน 4 จุด สำหรับบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นของแต่ละอาคารได้ อย่างเพียงพอ 1) ประสานให้ อบต. บางเสาธง หรือหรือบุคคลใดที่ได้รับ อนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดสิ่งปฏิกูลจาก อบต. บางเสาธง มาสูบไขมันจาก	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ศิริณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 82 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจําตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ 2) ตรวจสอบบ่อกักตะกอนเป็นประจําทุกเดือน หากเต็ม ต้องประสานให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก อบต. บางเสาธง เข้าสูบเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี 3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจําโครงการเป็นผู้ตรวจ ปริมาณกากไขมันเป็นประจําทุกวันและตักไขมันที่ลอยอยู่ บนผิวน้ำออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4) ไขมันที่ตักออกจากระบบแล้วต้องปล่อยให้ไขมันจมออกจน ไขมันตกตะกอนก่อนใส่ถุงให้มิดชิดและทิ้งรวมกับมูล ฝอยเปียกของโครงการ เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.บางเสาธง เก็บขนไปกำจัดต่อไป	
	ในระยะดำเนินการจะต้องมีการบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย และจะต้องใช้ พื้นที่ทางเดินรถภายในโครงการบางส่วน ดังนั้นเพื่อ เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้ผิวจราจร และการจอดรถยนต์กีดขวางการทำงาน โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการในการประชาสัมพันธ์ ผู้พักอาศัยให้รับทราบล่วงหน้า	1) ประชาสัมพันธ์กำหนดการซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสียล่วงหน้า ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้รับทราบอย่าง ทั่วถึง 2) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะทำเป็น ประจําทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง 3) จัดให้มีแผงกันจราจร พร้อมป้ายจราจร “ระวางงานซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย” กันระหว่างพื้นที่ที่ต้องใช้ในการ ซ่อมบำรุงและทางเดินรถที่ผู้พักอาศัยยังสามารถใช้ในการ สัญจรได้	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนรวมทั้ง ให้ข้อมูลข่าวสารแก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ กรณีที่เกิดความไม่ สะดวกในการเดินทาง <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มกราคม 2564

(นายปฐมพร ตรีณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มกราคม 2564

วันวิสาข น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาดาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 83 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะเป็นระบบที่รวบรวมระหว่างท่อระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำเสีย โดยน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่ถนน ที่จอดรถ พื้นที่สีเขียว และหลังคาอาคาร จะไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) ที่ใกล้ที่สุด หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ม. และ 0.6 ม. ความลาดชัน 1:500 เข้าสู่บ่อหนองน้ำของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่บ่อแบ่งน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการโดยต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเทพารักษ์ โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ โดยโครงการจะทำการท่อน้ำในบ่อหนองน้ำของโครงการ ซึ่งมีปริมาตร 360 ลบ.ม. (ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องการกักเก็บ 358.56 ลบ.ม.) ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ สำหรับการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ จะใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ม. ระบายน้ำออกจากบ่อแบ่งน้ำ ซึ่งจะมียอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเท่ากับ 0.0255 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำ	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยของผู้พักอาศัยที่สัญจรผ่านพื้นที่ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย 1) จัดให้มีการท่อน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ โดยการก่อสร้างบ่อหนองน้ำจำนวน 1 บ่อ บริเวณด้านหน้าโครงการ มีปริมาตรเท่ากับ 360 ลบ.ม. ภายในบ่อหนองน้ำจะมีบ่อตรวจการระบายน้ำซึ่งจะเชื่อมต่อกับท่อระบบระบายน้ำริมถนนเทพารักษ์ 2) จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 3) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ และภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบการระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ศิริณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

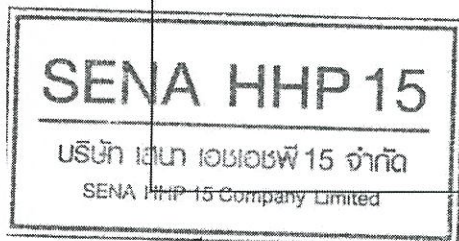
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 84 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อนการพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.0269 ลบ.ม./ วินาที) ก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะริม ถนนเทพารักษ์ต่อไป		
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในระยะดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณขยะ มูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,042 กก./วัน หรือ 4.72 ลบ.ม./วัน หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีอาจ ก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่น รบกวนได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดย จัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้ง ทั่วไป (สีฟ้า) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ถังรองรับ มูลฝอยอันตราย (สีแดง) และถังรองรับขยะติดเชื้อ (สีส้ม) ขนาดความจุต่าง ๆ ตั้งไว้บริเวณจุดพักมูลฝอยประจำแต่ละ อาคาร 2) จัดให้มีถังขยะที่แข็งแรงมีฝาปิดมิดชิด ควรมีถุงพลาสติก รองด้านในถัง ไม่ให้รั่วซึม และไม่ให้มีขยะตกค้างนอกถัง ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ ของสัตว์พาหะนำโรค 3) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การทิ้งขยะแต่ละประเภท ติดไว้ในบริเวณอาคารพักอาศัย 4) จัดให้มีถังขยะติดเชื้อในอาคารพักอาศัยทุกอาคาร 5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประจำ สำนักงานโครงการแยกขยะเศษอาหารใส่ถุงมิดปากถุง ให้แน่น เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู กัดแทะ 6) ทำความสะอาดจุดพักมูลฝอยประจำอาคาร และห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการทุกสัปดาห์และจัดให้มีการล้างทำ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล อินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ความสะอาดที่ระบายน้ำในท้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันการอุดตันหรือหมักหมมของเศษขยะ 7) จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง แบ่งออกเป็น 4 ห้อง ขนาดพื้นที่ส่วนจัดเก็บมูลฝอยรวม 18.31 ตร.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 18.31 ลบ.ม. (ความสูงในการเก็บกองที่ 1.0 ม.) รายละเอียดดังนี้ ■ พื้นที่พักมูลฝอยเปียก ความจุ 7.03 ลบ.ม. สามารถกักเก็บมูลฝอยเปียกปริมาตร 2.22 ลบ.ม./วัน (ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน) ■ พื้นที่พักมูลฝอยแห้ง มีความจุ 0.70 ลบ.ม. สามารถกักเก็บมูลฝอยแห้งปริมาตร 0.21 ลบ.ม./วัน (ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน) ■ พื้นที่พักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ความจุ 6.44 ลบ.ม. สามารถกักเก็บมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ปริมาตร 2.08 ลบ.ม./วัน (ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน) ■ พื้นที่พักมูลฝอยอันตราย ความจุ 4.14 ลบ.ม. สามารถกักเก็บมูลฝอยอันตรายปริมาตร 0.21 ลบ.ม./วัน (ได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน) 8) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดินโดยเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่มีกลิ่นหอม เพื่อลดผลกระทบด้าน	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 86 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ทัศนียภาพ และกลิ่นเหม็นรบกวนจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 9) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบจุดทิ้งมูลฝอยอันตรายในอาคาร 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยของ อบต.บางเสาธง และหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.บางเสาธง ออกจากพื้นที่โครงการไปแล้ว ต้องตรวจสอบทำความสะอาดบริเวณโดยรอบที่พบว่าการตกลงของขยะหรือน้ำชะมูลฝอย 11) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยตกลงและสะดวกต่อการขนย้าย 12) กำชับให้พนักงานเก็บรวบรวมมูลฝอย หมั่นตรวจสอบดูแลปิดประตูห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นจากขยะ และป้องกันแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรค เข้าไปยังไปห้องพักขยะของโครงการ 13) ทำความสะอาดจุดพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ 14) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักขยะรวม และเชื่อมต่อหน้าชะขยะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำชะขยะและน้ำล้างทำความสะอาด ก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอเชียนพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอเชียนพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 87 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		15) ห้องพักมูลฝอยจะต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 16) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดพักมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม 17) จัดให้มีพนักงานขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยมายังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่ออำนวยความสะดวกในการ เก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ 18) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ อบต. บางเสาธง ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง 19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนขยะของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และออกกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนขยะของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 20) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีรถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.บางเสาธง เข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด โดยจะติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถภายในโครงการทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในทางขับ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโสด)

รับรองจำนวน 88 / 171 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 934.55 kVA โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน เชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง เขตบางพลี ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	1) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าในโครงการ 3) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 4) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิทช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 5) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 6) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 7) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน 8) ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของโครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อปิดไฟส่องสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลาตก ได้แก่ ไฟส่องต้นไม้เพื่อความสวยงาม โดยเปิดเฉพาะไฟทางเดินไว้ให้แก่ผู้พักอาศัย	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

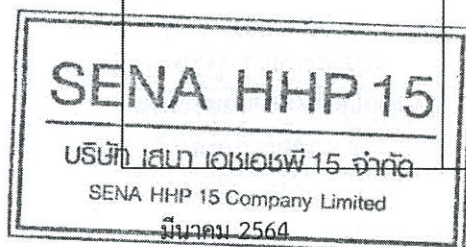
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 89 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		9) ใช้กระจกในท้องพักเพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ โดยเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงาน ความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย 10) จัดให้ช่องระบายทางเดินมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่างและ อากาศถ่ายเทได้อย่างดี 11) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้ เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็น แบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และ ลักษณะการใช้งาน 12) วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายนอกอาคารต้องมีปริมาณการ สะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบและต้องมีคุณสมบัติ อื่นๆ เป็นตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไข ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 13) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้อง ใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 14) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับ อากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ต่อเนื่องเสมอ 15) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการช่วยกันประหยัดพลังงานโดยการติดประกาศที่	



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสทด)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 90 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถงลิฟต์ หรือ ภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศา เซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ ไฟฟ้า ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 16) กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	
3.6 การจราจร	- ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) แก้ไข เพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) พบว่า โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 50 คัน โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 144 คัน ซึ่งมากกว่าที่กฎหมายกำหนด - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการ ให้บริการของถนน (Level of service, LOS) โครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ดังนั้น โครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการจะได้รับ ผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของ โครงการไม่มาก	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 2) จัดให้มีการใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถ สำหรับรถยนต์ของผู้ พักอาศัย เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบ และรวดเร็วใน การผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวาง การจราจร 3) จัดให้มีป้ายบอกทิศทางการจราจร ติดเส้นแบ่งทิศทาง การจราจร ลูกศรแสดงทิศทางเข้าและออกของรถยนต์ ในบริเวณทางเข้าและออก และเครื่องหมายจราจรบน พื้นทางวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ และทำให้ การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย 4) ติดตั้งเนินชะลอความเร็ว และป้ายเตือนเนินชะลอ ความเร็ว 5) จำกัดความเร็วในการขับขี่รถไม่เกิน 30 กม.ต่อ ชม. ภายในโครงการ	<u>ดัชนีตรวจวัด/ความถี่</u> - ป้ายบอกทิศทางการจราจร - เส้นแบ่งทิศทางการจราจร - ลูกศรแสดงเครื่องหมายจราจรบน พื้นทางวิ่ง - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจร กล้อง CCTV บริเวณ ที่ จอดรถ และทางเข้าออก โครงการ ป้ายหยุด กระงกนูน และป้ายจำกัดความเร็วทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร ป้าย แสดงทางเข้าออกโครงการ ป้าย

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มกราคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มกราคม 2564



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโฮต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 91 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		6) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดระบบควบคุมและ แก้ไขปัญหาการจราจรภายในโครงการ 7) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อ เข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจร และอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ 8) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่าง ชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 9) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และจอดคอยบนผิวถนนเทพารักษ์ เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่ จะเข้าหรือออกจากโครงการ 10) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 144 คัน สอดคล้องกับพื้นที่ใช้ สอยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องตลอดการดำเนินโครงการ และใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้ เมื่อที่ว่าง ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายใน โครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ	หยุด กระงกนูน เนินชะลอ ความเร็ว และป้ายเตือนเนิน ชะลอความเร็ว และป้ายจำกัด ความเร็ว โดยดัชนีตรวจวัด คือ สภาพการใช้งาน หรือ การชำรุด โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ <u>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</u> - ตรวจสอบป้ายบอกทิศทางจราจร การตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ลูกศรแสดงทางเข้าและออกของ รถยนต์ในบริเวณทางเข้าและ เครื่องหมายจราจรบนทางวิ่งของ รถยนต์ภายในโครงการ <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 92 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ริมถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ มีสภาพพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็น พื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้า พื้นที่เลี้ยงสัตว์น้ำ บ้านพักอาศัย และร้านค้า เป็นต้น กิจกรรมตลอดการก่อสร้าง จะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่ส่วนใหญ่เป็น ที่ว่าง เปลี่ยนเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีความสูงเพิ่มขึ้นตามระยะเวลาของการก่อสร้างจนปรากฏอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร ซึ่งจะทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไป	1) รักษาสภาพการสัດส่วนการใช้ที่ดินอาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 3,014.0 ตร.ม. พื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่ว่างนอกอาคาร เท่ากับ 6,325.6 ตร.ม. เป็นไปตามการออกแบบ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,661.53 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 1,042 ตร.ม.) โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,661.53 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 521 ตร.ม.) และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,418.00 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 260.50 ตร.ม.) พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

วันวิมล น.
(นางสาววันวิมล อินนะโฮต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาดาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 93 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	อาจเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องมาจากความประมาทของผู้พักอาศัยหรือ อุบัติเหตุอื่น ๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยง ที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยง น้อย และมีการติดตั้งระบบต่าง ๆ ตามข้อกำหนด ของอาคารขนาดใหญ่ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบผจญเพลิง ระบบทางหนีไฟ ระบบแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น ทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 6 กม. ใช้เวลา เดินทางถึงพื้นที่โครงการประมาณ 8 นาที และจัด ให้มีแผนอพยพหนีไฟ และฝึกซ้อมตามกำหนด และ จัดให้มีพื้นที่รวมพลในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย และ สามารถเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยออกนอกพื้นที่ โครงการได้โดยสะดวก ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการมีความสามารถและมี ประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยใน โครงการ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องและตามที่เสนอ ได้แก่ - ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นระบบ อัตโนมัติ สามารถตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ใน ลักษณะจุด หรือพื้นที่ที่เกิดเหตุให้ผู้รับแจ้งได้รับทราบ ได้แก่ แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector: SD) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector: H) ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station) และ อุปกรณ์ ส่งเสียง สัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm Indicating Device) - ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) สำหรับดับเพลิงในแต่ละชั้นไว้ไม่น้อย กว่า 1 เครื่อง ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจาก ระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 ม. - จัดให้มีบันไดหนีไฟ โดยชั้นล่างสามารถเปิดออกสู่ ภายนอกได้โดยตรง โดยระยะเวลาในการอพยพหนีไฟ ออกจากอาคารโดยใช้บันไดหนีไฟ พบว่าจะใช้เวลา ประมาณ 14 นาที - จัดให้มีประตูหนีไฟของโครงการมีความกว้าง 90 ซม. (ไม่น้อยกว่า 90 ซม.) และสูง 2.00 ม. (ไม่น้อยกว่า 1.90 ม.)	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพและ พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตร์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 94 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันได และทางเดินบนชั้นพักอาศัย - จุดรวมพล จัดพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับใช้เป็นจุดรวมพลเบื้องต้น ขนาดพื้นที่รวม 403.21 ตร.ม. เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ 1,042 คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน) ในการคิดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการได้หักพื้นที่ส่วนที่เป็นลำต้นของไม้ยืนต้นแล้ว - ระบบจ่ายพลังงานสำรอง โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสำรอง สำรองไฟได้นาน 2 ชม. 2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3) จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง 4) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะ ๆ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



วันวิมล น
(นางสาววันวิมล นินนะโสต)

กรมการผู้มิอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 95 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิมเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอโดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน 2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าในระดับปานกลาง ที่ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าย้ายทำงาน ซึ่งต้องการที่พักอาศัยที่สามารถเดินทางไปยังย่านอุตสาหกรรมในเขตได้อย่างสะดวกสบาย โดยการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจในภาพรวม ทั้งด้านการจ้างงาน ด้านการค้าและบริการในพื้นที่ โดยคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่น ไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ	1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านการจราจร ด้านสุขภาพ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอย่างเคร่งครัด 2) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาร้องเรียนเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 2 3) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ และจัดการแก้ไขปัญหาย่างทันท่วงที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 96 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		อย่างมีนัยสำคัญ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในบางประเด็น จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะเปิดดำเนินการพบว่าส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลด้านจราจรจากรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในโครงการ รวมถึงการจัดการน้ำเสียภายในโครงการ เป็นต้น	1) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการจะต้องดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามหลักวิชาการ 2) โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัดเจ้าของโครงการจะมีหนังสือแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดรับทราบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัดต่อไป เพื่อให้มีการก่อสร้างและดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาฮาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 97 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อบริการด้าน การแพทย์	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัย รวม (อาคารชุด) มีผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ประมาณ 1,042 คน ซึ่งกระทบกับการเปลี่ยนแปลง ของประชากรในพื้นที่ในระดับต่ำ รวมถึงจำนวน ผู้ป่วยที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการในอนาคตเปิด ดำเนินการ อาจมีเพียงในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ ที่มีโอกาสเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากในบริเวณ ที่ตั้งโครงการโดยรอบมีสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ โครงการในรัศมี 1 กม. รอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาล จุฬารัตน์ 5 เคหะบาง พลี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เมืองใหม่ บางพลี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บาง เพรียง และโรงพยาบาลบางบ่อ ทั้งนี้ประชาชนที่มี รายชื่อในเขตพื้นที่บริการสามารถเข้ารับบริการ ด้านสาธารณสุข ได้ตามสิทธิขั้นพื้นฐานในการ รักษาพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการมีกำลังไม่เพียงพอที่จะรักษา จะมี ระบบส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงและมี ศักยภาพเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบต่อบริการด้าน การแพทย์จึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่โครงการให้มีความรู้ด้านการปฐม พยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อ ประสบเหตุเบื้องต้น 3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล ใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วย ฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

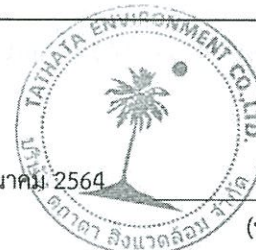
บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาดาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 98 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) 2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายใน โครงการ แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศมาจากไอเสีย รถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายใน โครงการ โดยเฉพาะบริเวณ ที่จอดรถและทางวิ่งรถ ภายในโครงการ ได้แก่คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สารประกอบไฮโดร คาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญและ อาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ของผู้ปฏิบัติงาน ผู้เข้าพักภายในโครงการหรือผู้ที่ พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่น ละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,661.53 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 1,042 ตร.ม.) โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,661.53 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 521 ตร.ม.) และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,418.00 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่า 260.50 ตร.ม.) ตามที่เสนอใน ผังบริเวณแสดงพื้นที่เขียวของโครงการ ตลอดระยะ ดำเนินการโครงการ 4) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีด ขวางการระบายอากาศ 5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรอง อากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และ ล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 7) ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและ ทางวิ่ง ภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในช่วง ที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 99/171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจมี โอกาสในการเกิดโรคได้ เนื่องจากเป็นโรคที่มี แพร่กระจายเชื้อผ่านทางละอองของเหลวที่ออกมา จากการไอและจาม หรือสัมผัสสารคัดหลั่งของ ผู้ป่วย ผู้ป่วยจะมีไข้และอาจมีอาการเจ็บคอ หายใจเหนื่อย หอบ และอาจมีอาการปอดอักเสบ รุนแรง ซึ่งมีผลกระทบของโรคต่อผู้พักอาศัยและ พนักงานภายในโครงการ	<u>คำแนะนำการป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข</u> นิติบุคคลอาคารชุดหรือผู้ดูแลที่พักอาศัยควรดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดทำป้าย เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยม ถึงสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และ มาตรการในการป้องกันสำหรับประชาชนที่แนะนำโดยกรม ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยทำเป็น 3 ภาษา ไทย จีน อังกฤษ (ประสานขอได้ที่ สายด่วนกรมควบคุมโรค 1422 หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/introduction.php) 2) แจ้งพนักงานประจำในที่พักอาศัย ผู้พักอาศัยทุกห้อง รวมทั้ง บุคคลใกล้ชิด ทั้งที่พักอยู่ด้วยกันในห้องหรือเป็นผู้มาเยี่ยม หากมีไข้ หรือ มีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้สวมใส่หน้ากาก อนามัยตลอดเวลา ล้างมือบ่อยๆ และรีบไปพบแพทย์ ใน กรณีที่เพิ่งเดินทางกลับจากต่างประเทศภายใน 14 วัน ให้ แจ้งประวัติการเดินทางให้แพทย์ทราบด้วย 3) ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไว้ในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง เช่น ล็อบบี้ ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ประตูล	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 100/171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		ทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่พนักงาน ผู้พักอาศัย ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้ 4) หมั่นดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น ลิฟท์ ปุ่มกดลิฟท์ สวิตช์ไฟ โทรศัพท์ มือจับประตู ปุ่มกดประตูเข้าออกอัตโนมัติ เครื่องคียการถ รวบันได ห้องนำส่วนรวม เครื่องออกกำลังกาย เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารที่มีผู้มาติดต่อบ่อยๆ เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ น้ำยาฆ่าล้างห้องสุขา น้ำยาซักผ้าขาวผสมน้ำ 1/10 และ 70%แอลกอฮอล์สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้ 5) อาจพิจารณาให้มีเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบใช้จ่อหน้าผากหรือจ่อหู (Handheld thermometer) จัดไว้ที่เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ด้านล่างของที่พักอาศัย เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิผู้ที่เข้ามาในอาคาร 6) จัดให้มีการจำหน่ายหน้ากากอนามัย ไว้ให้บริการแก่ผู้พักอาศัยที่ประสงค์จะใช้ 7) แจ้งพนักงานทำความสะอาดถึงความเสี่ยงในการรับเชื้อ โดยเน้นความสำคัญในการป้องกันตนเอง ได้แก่ การสวมหน้ากากอนามัย เว้นตากันลม และถุงมืออย่างยาวนาน ปฏิบัติงาน 8) เพิ่มความตระหนักให้พนักงานในการหมั่นล้างมือให้สะอาด อยู่เสมอด้วยน้ำ และสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไม่นำ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 101 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		มือมาสัมผัสตา จมูก ปาก รักษาร่างกายให้อบอุ่นอยู่เสมอ และนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ 9) หากพบพนักงานป่วยด้วยอาการปอดอักเสบ มากกว่า 2 คน ใน 1 สัปดาห์ ให้แจ้งแพทย์ทันทีที่ไปรับการตรวจรักษาที่โรงพยาบาล ผู้พักอาศัย ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ ดังนี้ 1) ระหว่างเดินทางในต่างประเทศขอให้หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด หรือมีมลภาวะ และไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยไอจาม หากเลี่ยงไม่ได้ให้สวมใส่หน้ากากอนามัย 2) หลีกเลี่ยงการเข้าไปตลาดค้าสัตว์มีชีวิต การสัมผัสหรืออยู่ใกล้ชิดกับสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ที่ป่วย หรือตาย และหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารรวมถึงเนื้อสัตว์ที่ไม่สุกดี 3) หมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำ และสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจลล้างมือ 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 และรีบไปพบแพทย์หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันที พร้อมทั้งแจ้งประวัติ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วันวิมล น

(นางสาววันวิมล ชินนะโส)

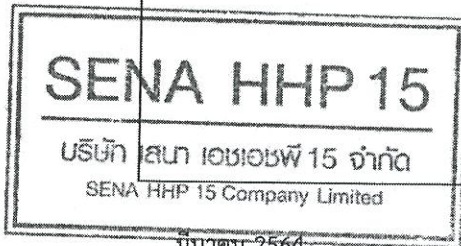
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 102 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		การเดินทาง เนื่องจากมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนปอดบวม และมีการรุนแรง ถึงขั้นเสียชีวิตได้ <u>คำแนะนำกรณีพบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</u> <u>สำหรับผู้ประกอบการคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก</u> <u>มีรายละเอียด ดังนี้</u> 1. การป้องกันเฝ้าระวังและแยกผู้ป่วย นิติบุคคลคอนโดหรือผู้ดูแลที่พักอาศัยควรดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดทำป้ายให้ความรู้คำแนะนำหรือจัดหาสื่อประชาสัมพันธ์ การป้องกันการแพร่กระจาย เชื้อโรค เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยม เช่น โปสเตอร์การเว้นระยะห่างกัน การล้างมือที่ถูวิธี และการสวมหน้ากากผ้า เป็นต้น 2) สำนวจความเสี่ยงพนักงานประจำในที่พักอาศัย ผู้พักอาศัยทุก ห้อง รวมทั้งบุคคลใกล้ชิด ทั้งที่พักอยู่ ด้วยกันในห้อง ว่ามีประวัติเดินทางไปต่างประเทศ หรือสถานที่ในประเทศ ไทยที่ถูกประกาศว่าเป็น สถานที่พบ ผู้ป่วยโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 หรือไม่ โดยตรวจสอบประกาศ ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้ที่ https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.php หาก พบพนักงานเดินทางไปยังสถานที่ที่พบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 ตามวัน เวลาที่มีการประกาศ ควรให้หยุดงาน ทันที แยกตัวเองเพื่อสังเกตอาการเป็นเวลา 14 วัน และรายงาน ตัว ตามที่มีการประกาศ	



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

วิจิตร น

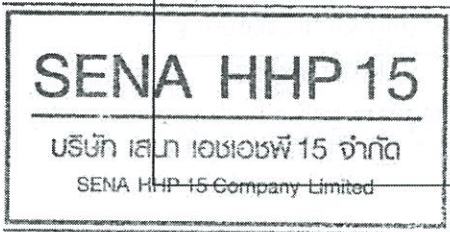
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 103 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		3) สำหรับคอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ หอพัก ที่มีพนักงาน หนาแน่น ควรจัดให้มีการตรวจคัดกรอง อุณหภูมิพนักงาน ก่อนทำงาน หากพบพนักงานผู้ป่วย ด้วยอาการไข้มากกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ไอ จาม เจ็บคอ หรือน้ำมูก ควรให้พัก กักตัวในที่พักอาศัย เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และ หากอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน หรือมีอาการป่วยรุนแรง เช่น หอบเหนื่อยควรรีบไป โรงพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา 4) กรณีที่พบพนักงาน หรือผู้พักอาศัย ยืนยันติดเชื้อโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 ให้พนักงาน หรือผู้พักอาศัยหยุดงาน ทันที แยกตัวเองที่โรงพยาบาลหรือที่บ้าน (กรณีไม่มีการ หรือแสดงอาการน้อยมาก) ตามที่แพทย์ให้คำแนะนำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสถานประกอบการ ในการ โทรแจ้งและติดต่อกับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ หรือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อดำเนินการควบคุมโรคตาม แนวทางของ กระทรวงสาธารณสุขต่อไป 2. การแยกผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย ในกรณีที่พบพนักงานยืนยันติดเชื้อโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 ในโครงการ ให้ประสานหน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อทำการสำรวจคน ร่วมงานที่อยู่ในข่ายสัมผัสโรค ซึ่งต้องให้หยุดงานทันทีและ กักกันตนเอง ณ ที่พักอาศัยหรือที่ที่คณะกรรมการโรคติดต่อ จังหวัดกำหนดไว้ เพื่อสังเกตอาการเป็นเวลา 14 วัน หลังจาก ใกล้ชิดผู้ป่วยครั้งสุดท้าย ดังนี้	



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ศิริณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิมล น
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 104 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		นิยามผู้สัมผัสโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 1. ผู้สัมผัสในครัวเรือน 1.1) สมาชิกในครอบครัว ญาติ และผู้ที่ดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ขณะที่มีการป่วยผู้ที่พักอาศัยในบ้านเดียวกับผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 2. ผู้สัมผัสในยานพาหนะ 2.1) ในกรณีที่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เดินทางโดยเครื่องบิน ในขณะที่มีอาการ ผู้ที่ร่วมเดินทางโดยเครื่องบินดังกล่าวกับผู้ป่วย ผู้โดยสารที่นั่งใกล้ผู้ป่วยในแถวเดียวกัน และในระยะ 2 แถวหน้า และ 2 แถวหลังถัดจากที่นั่งของผู้ป่วย 2.2) พนักงานบริการบนเครื่องบินทุกรายในโซนที่ผู้ป่วยนั่ง 2.3) ผู้ที่ร่วมกลุ่มเดินทางเดียวกัน เช่น กลุ่มทัวร์เดียวกัน 2.4) ในกรณีที่ผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เดินทางโดยยานพาหนะอื่น ๆ ในขณะมีอาการ ได้แก่ ผู้ที่ร่วมเดินทางกับผู้ป่วย ผู้โดยสารหรือพนักงานที่สัมผัสสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจ หรือโดนไอ จามจากผู้ป่วย และผู้โดยสารที่อยู่ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากผู้ป่วย 3. ผู้สัมผัสในโรงเรียน/ ที่ทำงาน และในชุมชน 3.1) นักเรียนหรือผู้ร่วมงาน ได้แก่ กลุ่มเพื่อนที่พบปะกับผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในขณะมีอาการ	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 105 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		และมีประวัติอาจสัมผัสสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจหรือโดนไอ จาม จากผู้ป่วย 3.2) ผู้ที่อยู่ในชุมชนเดียวกันกับผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือในชุมชนอื่น ๆ และสัมผัสสารคัดหลั่งจากทางเดินหายใจ หรือโดน ไอ จาม จากผู้ป่วย 3. การทำความสะอาดสถานที่ 1) เพิ่มความตระหนักให้กับพนักงาน และพนักงานทำความสะอาด ถึงความเสี่ยงในการปนเปื้อนเชื้อ โดยให้ความสำคัญในการป้องกันตนเอง เช่น การสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า และถุงมือ ขณะปฏิบัติงาน และการดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ 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 ระมัดระวังการเก็บขยะติดเชื้อ เช่น ทิชชูที่ผ่านการใช้แล้วอาจปนเปื้อนสารคัดหลั่ง ก่อนทิ้งขยะติดเชื้อควรใส่ถุงปิดให้มิดชิด และล้างมือทำความสะอาดเพื่อป้องกันการตกค้างของเชื้อโรค	

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิไลพร น.

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 106 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. คำแนะนำผู้พักอาศัย 1) หลีกเลี่ยงการออกไปสถานที่ชุมชนสาธารณะ หากจำเป็น ควรจัดเตรียมหน้ากากอนามัย และแอลกอฮอล์เจลเพื่อใช้ล้างมือบ่อยๆ 2) หมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น 3) ไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ภาชนะใส่และรับประทานอาหาร ผ้าเช็ดมือ 4) หากพบว่าตนเองมีอาการป่วย ควรหยุดพักรักษาตัวอยู่ที่บ้าน และหากอาการไม่ดีขึ้นภายใน 2 วัน หรือมีอาการป่วยรุนแรง เช่น หอบเหนื่อยควรรีบไปโรงพยาบาลเพื่อรับการตรวจรักษา และแจ้งหัวหน้างาน/นิติบุคคลทราบ	
(3) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	เสียงการขยับขี้นยานยนต์ของผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อผู้เข้าพักและชุมชนข้างเคียงแต่ไม่ได้กระทบต่อโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบการได้ยิน	ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในช่วง ที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด
(4) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจมีโอกาสนในการเกิดโรคต่าง ๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามารท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 107 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) (4) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค		4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น 5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มี การเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วง ที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
3) การอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย (1) การเกิดอุบัติเหตุ	ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ อาจเกิด อันตรายจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ และทางวิ่งรถภายในโครงการทำให้ได้รับอันตราย บาดเจ็บ เสียชีวิต และสูญเสียทรัพย์สินจากอุบัติเหตุ ทางจราจร หรือทำให้เกิดความวิตกกังวล ความเครียด	ที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการด้านการจราจร เพื่อป้องกันและลด ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ โดยมีมาตรการที่สำคัญ ดังนี้ (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายจำกัด ความเร็ว (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน ไม่มีสิ่งกีด ขวางทางสัญจร เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งกีดขวางการ สัญจรบนถนน (3) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดิน รถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือ ปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	ผู้รับผิดชอบ : - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited
มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโสด)

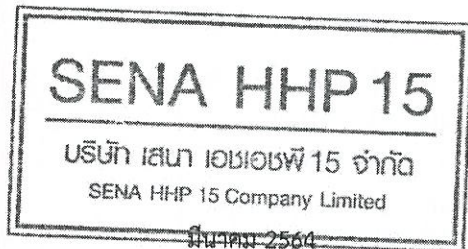
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 108 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) 3) การอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย (1) การเกิดอุบัติเหตุ		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ (6) จัดให้มีป้ายบอกทิศทางการจราจร ตีเส้นแบ่งทิศทางการ จราจร ลูกศรแสดงทิศทางเข้าและออกของรถยนต์ใน บริเวณทางเข้าและออก และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง วิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ และทำให้การจราจรภายใน พื้นที่โครงการมีความปลอดภัย (7) ติดตั้งเนินชะลอความเร็ว และป้ายเตือนเนินชะลอความเร็ว (8) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ใน ระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่ เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ (9) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้ สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจน ในช่วงเวลากลางคืน	



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



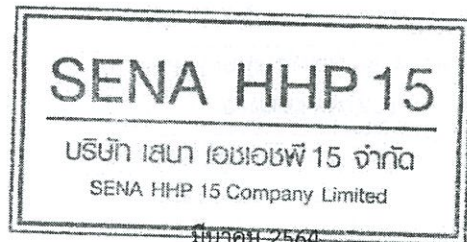
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 109 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	อาคารโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 14.95 ม. ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณข้างเคียงโดยรอบ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,661.53 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,661.53 ตร.ม. และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,418.00 ตร.ม. เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญ เติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ 2) ออกแบบบริเวณด้านหน้าโครงการให้สวยงาม เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อผู้พักอาศัยและชุมชนใกล้เคียง	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร น

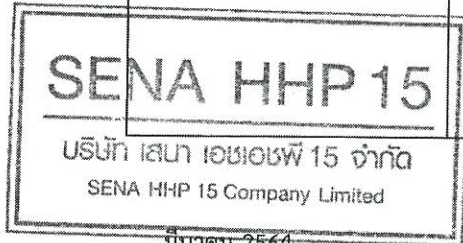
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตาดดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 110 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด	เมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บ้านพักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาคารโครงการจะบดบังแสงต่อพื้นที่ข้างเคียงบางส่วนและในบางช่วงเวลา ไม่ได้ปิดหรือกันแสงตลอดเวลา	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

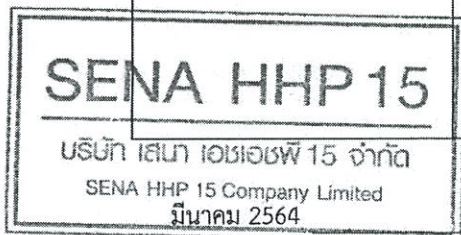
กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 111 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	จากการศึกษาผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยใช้ข้อมูลทิศทางลมที่จะพัดผ่านพื้นที่โครงการ ตามสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 10 ปี (พ.ศ. 2553-2562) ของสถานีตรวจวัดอากาศบางนา ของกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งความเร็วลมโดยภาพรวมอาจเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละช่วงเดือนจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละเดือน อีกทั้งโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง จึงส่งผลในระดับน้อย-ปานกลาง อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงโดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	จัดให้มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาโดยทันที <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิจิรา น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์	อาคารโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 5 ชั้น จำนวน 6 อาคาร มีความสูง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงชั้นหลังคา 14.95 ม. อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการ ลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุ ส่งผลให้ภาครับ ของเครื่องวิทยุได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 ม. ณ วันที่เริ่ม ก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงโดยเงื่อนไขในการ ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ของ โครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการ บดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไป ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่ สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วม ซึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะ เป็นผู้รับผิดชอบโดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึง หลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือมีช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนและตรวจสอบจนถึง ภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 113 / 171 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด	โครงการวางแผนจะจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด 1 อาคารชุด โดยจะจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด เมื่อมีการโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดห้องแรก โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 หากโครงการได้จัดให้มีการโฆษณาขาย โครงการผ่านสำนักงานขาย และสื่อโฆษณาต่างๆ จะจัดให้มีมาตรการที่เกี่ยวข้องการกับโฆษณาขาย โครงการให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของ พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 เพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติอาคารชุด ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2551	1) บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (เจ้าของโครงการ) เมื่อ ทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนา ข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำ ออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ใน สถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และจะ ส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวพร้อมสำเนาเล่มสมบูรณ์ รายงานและแผ่นซีดีให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้ อย่างน้อยหนึ่งชุด 2) ในกรณีที่มิทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ข้อความหรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและ รายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุ รายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางให้ชัดเจน 3) ให้ถือว่าข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวน เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขาย ห้องชุด แล้วแต่กรณี หากข้อความหรือภาพใดมี ความหมายขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญาสัญญาจะ ซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด ให้ตีความไปในทาง ที่เป็นคุณแก่ผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุด 4) สัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำ ตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อ จะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ อช. 22) เพื่อให้ เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติ อาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่ออบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ :</u> นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



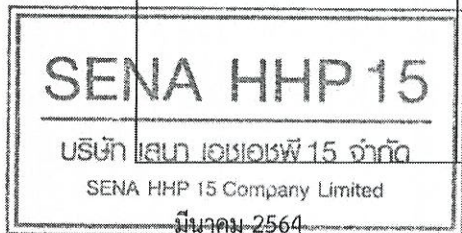
วันวิมล น

(นางสาววันวิมล อินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การรับเรื่องร้องเรียน	โครงการเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อผู้ พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในบางประเด็น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่าง ๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนิน ไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัย โดยรอบได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับ เรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 2	จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการอาคาร โครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ 1) ทางกล่องรับเรื่องร้องเรียน/แสดงความคิดเห็น ซึ่ง โครงการฯ ต้องติดตั้งไว้ให้เห็นได้อย่างชัดเจนบริเวณป้อม ยามด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอย ตรวจสอบอยู่เสมอ 2) ทางโทรศัพท์ คุณจิระวัฒน์ นันทิจะ (ตัวแทนเจ้าของ โครงการ) โทร. 081-466-2158 หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด โทร. 02-541-4642 3) ทาง Website: www.sena.co.th/contactus/ ติดต่อ คุณจิระวัฒน์ นันทิจะ (ตัวแทนเจ้าของโครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ) 4) ทางจดหมาย บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด คุณจิ ระวัฒน์ นันทิจะ (ตัวแทนเจ้าของโครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ) เลขที่ 448 อาคาร รัชลักษณะภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 5) องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ถนนเทพรัตน กม.26 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัด สมุทรปราการ 10570 โทรศัพท์ 02-707-1671 โทรสาร 02-707-1674 Website: http://obt-bangsasotong.go.th/contact ดัง ผังการรับเรื่องร้องเรียนโครงการรูปที่ 2	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่ออบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีส่วน/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

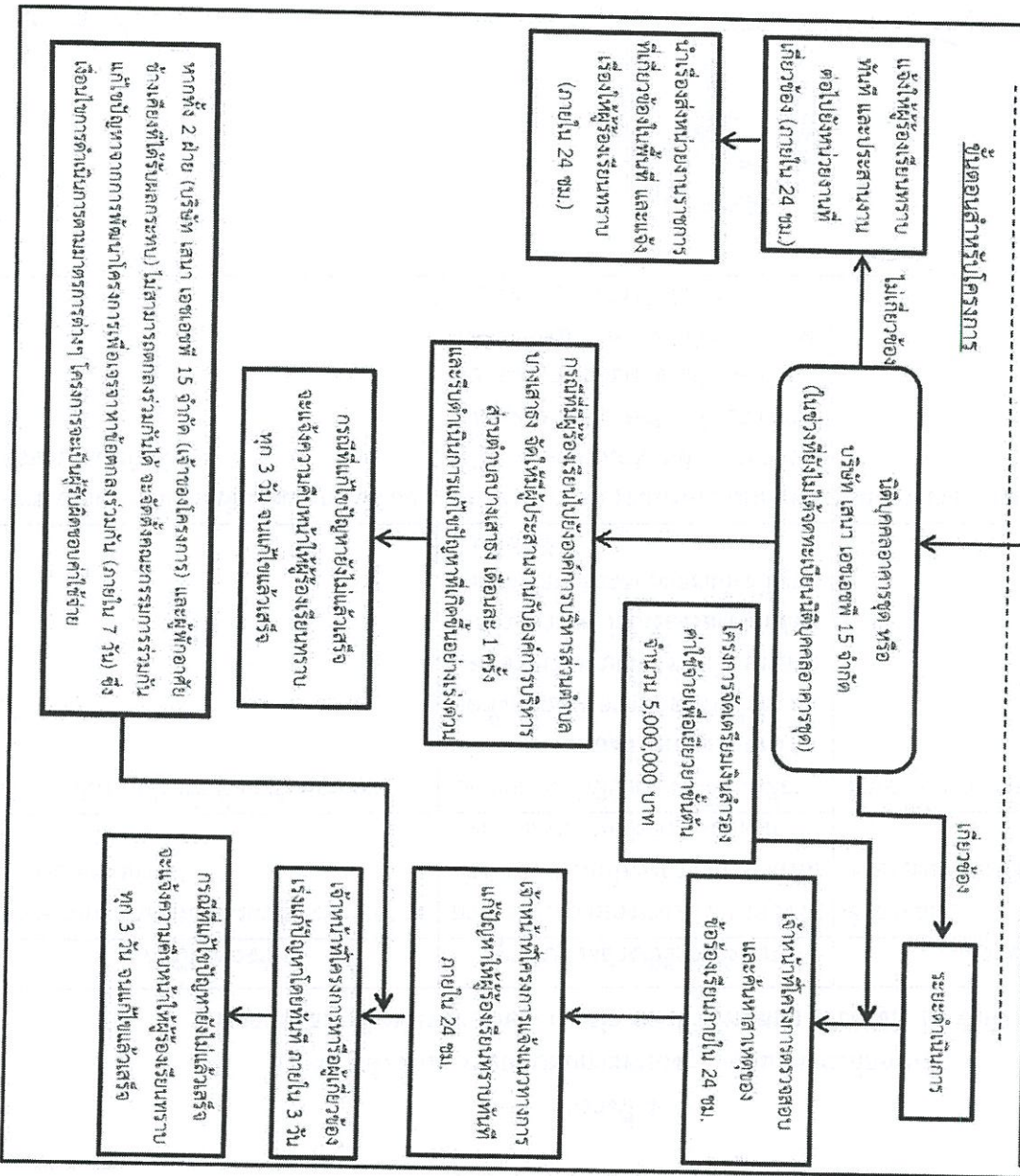


ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางการร้องเรียน

1. ช่องรับความ คิดเห็น	2. โทรศัพท์	3. Website	4. จดหมาย	5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
ติดตั้งบริเวณบ่อน้ำ ยามต้นหน้า โครงการ	บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด โทร. 02-541-4642	www.sena.co.th /contactus/	บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด เลขที่ 488 อาคารรัฐภูมิพงษ์ภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	ถนนเทพรัตน กม.26 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 โทรศัพท์ 02-707-1671 โทรสาร 02-707-1671 Website: www.obt- bangsaotong.go.th/complain

ขั้นตอนการรับโครงการ



หมายเหตุ : ให้จัดทำใบรายงานสรุปข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการระยะดำเนินการ เสนาค่อยส่งการบริการส่วนตำบลบางเสาธง ทุก 6 เดือน

รูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited
มีนาคม 2564

(นายบุญพร ตีระสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



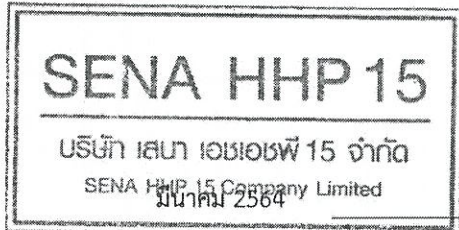
รับรองจำนวน 116 / 171 หน้า

(นางสาววันวิลาห์ ฉิมะเสต)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน	จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจพบว่ามี การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีวิธีการทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 3) 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บ้านเลขที่ 27 ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - PM₁₀ และ PM_{2.5} ใช้วิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือเทียบเท่า - PM_{2.5} ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า - NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - SO₂ ใช้วิธี Paraosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - THC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า	- ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด PM_{2.5} ในช่วงเดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์ เป็นระยะเวลา 4 เดือน (เดือนละ 1 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
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. บ้านเลขที่ 27 ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 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 เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



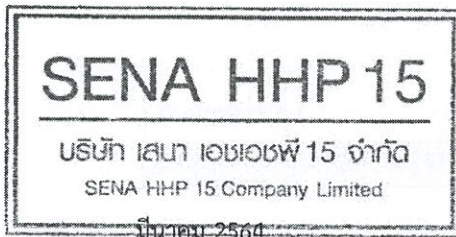
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 119 / 171 หน้า

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. บ้านเลขที่ 27 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้เป็นที่ไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 120 / 171 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ	- 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> บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำ ทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจวัด</u> - 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) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548)	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

ปีพ.ศ. 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 121 / 171 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้น้ำ	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
8. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของ ถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	ตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
		ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละ วันที่จะต้องนำไปกำจัด และให้มีการตรวจสอบกับ ใบเสร็จที่ออก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
10. ระบบไฟฟ้า	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
11. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความ เสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และ จัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ - ทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง - ประสิทธิภาพทำงานวัสดุ/อุปกรณ์/ เครื่องจักร	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ - ตรวจสอบทางหนีไฟ - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบการประสิทธิภาพทำงานวัสดุ/ อุปกรณ์/เครื่องจักรทุกวันก่อนเริ่มงาน - ตรวจสอบปลั๊กไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - ทุกวันก่อนเริ่มการทำงาน - ทุกวันหลังเลิกงาน	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
12. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ปลั๊กไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้			

SENA HHP 15

มีนาคม 2564

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

(นายปฐมพร ติรัตนสวัสดิ์)



มีนาคม 2564

วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 122 / 171 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
14. สุขภาพ 14.1 อุบัติเหตุ	สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน - ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)
14.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
15. สุนทรียภาพ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Co., Ltd.

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



วิจิตร น.

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 123 / 171 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ <u>การรับเรื่องร้องเรียน</u> - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง ดังผังการรับเรื่องร้องเรียนโครงการรูปที่ 1	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง จนถึงช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการ (บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม-2564

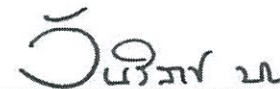


(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม-2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 124 / 171 หน้า

ตารางที่ 5
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ เสนา คีทท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ ของบริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	สภาพของตัวอาคาร, ส่วนตกแต่งอาคาร, รั้วโครงการ และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
2. คุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพอยู่เสมอ - ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
3. ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	ป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
4. เสียง	- ป้ายจำกัดความเร็ว	ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็ว	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ชรินสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 125 / 171 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด))
	- ถังสำรองน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
6. 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) - แนวทางการจัดการไขมันและกากตะกอน	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการ - จดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - จดรวบรวมน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเทพารักษ์ จำนวน 1 จุด <u>วิธีตรวจสอบ</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)	ความถี่ในการเก็บสถิติและข้อมูล ให้เป็นไปตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ดังนี้ - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่เก็บสถิติและข้อมูล - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อ อบต. บางเสาธง ภายใน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
มกราคม 2564
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีไทเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ - การปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการจัดการกากไขมันและกากตะกอน	วันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด - ในกรณีที่ตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วยังมีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ต้องทำการตรวจซ้ำ ทั้งนี้ หากคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจซ้ำยังมีคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ให้จัดหาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการบำบัดน้ำเสียเข้ามาปรับปรุงดูแลแก้ไข จนกว่าน้ำทิ้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน	
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ - การรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ บริเวณ บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ ตรวจสอบการรั่วซึมหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

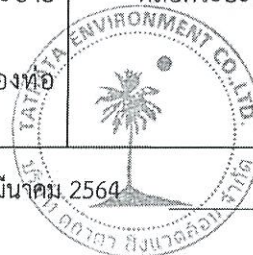
SENA HHP 15

มีนาคม 2564
บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตร์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

บรรณจำนวน 127 / 171 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
9. การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าโครงการ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ และหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
10. การจราจร	- ป้ายบอกทิศทางจราจร - เส้นแบ่งทิศทางจราจร - ลูกศรแสดงเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่ง - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบนทางจราจร - กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ - ป้ายหยุด กระจกนูน และป้ายจำกัดความเร็ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สภาพการใช้งาน/การชำรุดสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ ป้ายหยุดกระจกนูน เน้นชะลอความเร็ว ป้ายเตือนเน้นชะลอความเร็ว	- ตรวจสอบป้ายบอกทิศทางจราจร การตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ลูกศรแสดงทิศทางเข้าและออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้าและออก และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ ป้ายหยุดกระจกนูน และป้ายจำกัดความเร็ว - ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ ป้ายหยุดกระจกนูน เน้นชะลอความเร็ว และป้ายจำกัดความเร็ว	เป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติธสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รบรองจางานวน 128 / 171 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
12. ระบบระบายอากาศ	- อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ - ป้ายห้ามติดเครื่องยนตทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	จุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ	สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณากลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 ม. และในรัศมี 1,000 ม. จากขอบเขตโครงการ		

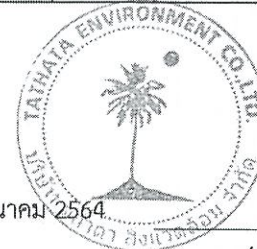
SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

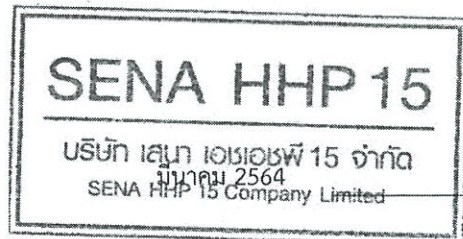
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ไทฮาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 129 / 171 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สาธารณสุข	เวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น	ตรวจสอบให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงาน นิติบุคคลของโครงการ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
15. สุนทรียภาพ	ขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้ และความสมบูรณ์ของตัวอาคารโครงการ	ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว ความสมบูรณ์ของต้นไม้ และตรวจสอบสภาพของตัวอาคารโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)
16. การบดบังแสงแดด/การบดบังทิศทางลม/การบดบังคลื่นวิทยุ	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจนถึงภายหลังการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว เสร็จเป็นเวลา 1 ปี	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด (ในช่วงที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

หมายเหตุ : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดทำเป็นรายงานเสนอต่อ อบต. บางเสาธง ทุก 6 เดือน (ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

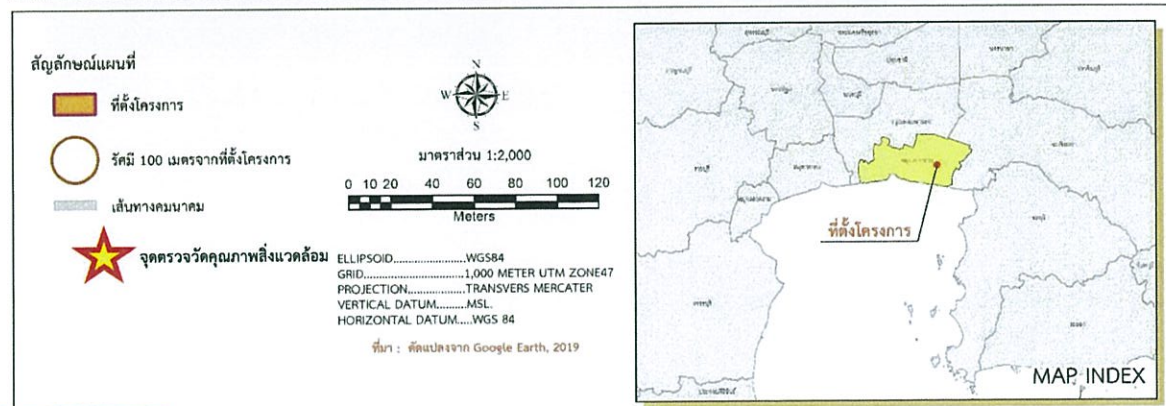
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 130 / 171 หน้า



รูปที่ 3 แผนผังแสดงจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ เสนา คีทท์ เทพารักษ์ - บางบ่อ

รับรองจำนวน 131 / 171 หน้า

มีนาคม 2564

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ เสนา คีท เทพารักษ์ - บางป่อ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นได้จากสาเหตุหลายประการ เช่น อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ และความประมาท ซึ่งหากไม่ได้รับการดับเพลิงอย่างทันท่วงที 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 เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด) และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นผู้รับผิดชอบปฏิบัติหน้าที่ในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉิน

การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะก่อสร้างของโครงการ ซึ่งการเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างอาจมีสาเหตุ ดังนี้

(ก) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย

(ข) ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจากสายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น หรือสายไฟมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น

(ค) สาเหตุจากคน เช่น ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงานและความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน

(ง) การเก็บวัสดุไวไฟกับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง

(จ) แก๊สระเบิด อาจเกิดจากการขาดความรู้ ความชำนาญในการใช้ ความประมาทในการใช้เตาแก๊ส การติดตั้งเตาแก๊สที่ไม่เหมาะสมและถูกต้อง การเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับแก๊ส เช่น ถังแก๊สและท่อส่งแก๊สมี

รอยรั่ว เป็นต้น

SENА HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENА HHP 15 Company Limited



รับรองจำนวน 132 / 171 หน้า
วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติทั้งก่อนเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ ดังนี้

3. แนวทางการดำเนินการ

การกำหนดมาตรการในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติทั้งก่อนเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ โดยมีขั้นตอนการป้องกันและระงับอัคคีภัยดังต่อไปนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุ

โครงการจะจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่และหัวหน้าคนงานที่เกี่ยวกับอัคคีภัย ทั้งในภาคทฤษฎีและการปฏิบัติในเรื่องต่างๆ โดยในการฝึกซ้อมเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบจะต้องทำการฝึกซ้อมหนีไฟ ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้นของเจ้าหน้าที่และหัวหน้าคนงาน ในการฝึกซ้อมดังกล่าวต้องกระทำเป็นประจำตามกำหนดการที่ได้กำหนดไว้

1.1 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จะต้องทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 2 ครั้ง ซึ่งการฝึกดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหัวหน้างานรวมทั้งคนงานก่อสร้างไม่เกิดความตกใจและสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้เมื่อเกิดอัคคีภัย 7 ขั้นตอนในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประกอบด้วย

- เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนจะต้องรู้จักเส้นทางและทางออกที่กำหนดไว้ในเขตก่อสร้างเป็นอย่างดี เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยจะได้กระจายตัวออกไปตามทางออกที่ใกล้ตัวที่สุดเพื่อจะไม่เกิดการแออัดเบียดเสียดขณะหนีไฟ รวมทั้งประตูทางออกทุกจุดจะต้องปราศจากวัสดุสิ่งของต่างๆ ซึ่งจะกีดขวางเส้นทางเข้าออก ฉะนั้นเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานที่จะต้องดูแลความเรียบร้อย
- เมื่อได้รับแจ้งเหตุอัคคีภัย ให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนเก็บเอกสารและสิ่งของมีค่าของตน พร้อมทั้งปิดสวิทช์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ติดกำลังปฏิบัติงานอยู่และรีบออกจากพื้นที่ ถ้าบริเวณใดมีควันไฟมากให้ทุกคนเดินหรือคลานตามกันออกมาเมื่อทุกคนออกจากเขตก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ผู้จัดการโครงการหรือหัวหน้างานจะต้องรีบไปตรวจสอบสถานที่ที่ตนรับผิดชอบดูว่ามีใครหลงเหลืออยู่ในเขตก่อสร้างหรือไม่ โดยเฉพาะบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องเก็บของ และแจ้งให้คนงานผู้นั้นออกไปจากพื้นที่ทันที
- เมื่อคนงานออกจากเขตก่อสร้างโดยเดินตามเส้นทางหนีไฟที่ได้กำหนดขึ้น จุดที่พนักงานจะต้องไปรวมกลุ่มกัน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ว่าง และให้คนงานแยกเป็นกลุ่มงานต่างๆ เพื่อง่ายแก่การตรวจสอบและห้ามคนงานทุกคนหลบเข้าไปในอาคารโดยเด็ดขาด ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง

1.2 การฝึกซ้อมเกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้น

แผนการฝึกอบรม คนงานทั่วไปจะต้องดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ขั้นต้นได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของคนงานทั้งหมด เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นคนที่พบเห็นเหตุการณ์จะได้ทำการดับเพลิงมิให้ลุกลามต่อไปได้ ขั้นตอนในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นประกอบด้วย

ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทและลักษณะของเพลิง

และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิง

รับรองจำนวน 133 / 171 หน้า

SENA HHP 15

มีนาคม 2564

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตน)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตาตาด้า สิงคโปร์ จำกัด

- ฝึกเจ้าหน้าที่ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดของมือถือ ตั้งแต่การถืออุปกรณ์ดับเพลิง ตำแหน่ง และท่าทางการยืนระยะห่างระหว่างอัคคีภัยกับเจ้าหน้าที่ การสังเกตทิศทางลม
- ฝึกปฏิบัติให้รู้จักการทำความสะอาดอุปกรณ์ดับเพลิงและการเก็บรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง
- ฝึกซ้อมดับเพลิงที่มีการจุดไฟให้ไหม้และทดลองปฏิบัติจนกว่าได้ผลว่าถ้าเกิดเพลิงไหม้แล้ว สามารถควบคุมการดับเพลิงได้

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันอัคคีภัย โครงการจึงได้จัดทำแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้เจ้าหน้าที่และคนงาน ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นได้และเป็นการสร้างความสนใจรวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่และคนงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานอยู่เสมอ

แผนการตรวจตรา เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย โครงการจึงได้จัดทำแผนการตรวจตราเพื่อใช้ในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

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

2. แผนดำเนินการขณะเกิดเพลิงไหม้

2.1 แผนการดับเพลิง โครงการกำหนดหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการเหตุดับเพลิงขณะเกิดเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบและถือปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

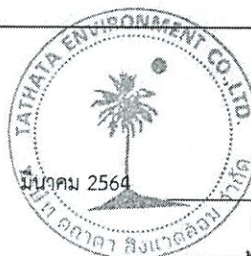
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง (เจ้าของโครงการ/ ผู้รับเหมาโครงการ)	1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง 2. มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าหน้าที่/คนงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้หรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย 4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกเขตก่อสร้าง 5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อผู้จัดการโครงการโดยเร็ว
ควบคุมระบบไฟฟ้า	1. ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วพบผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อรับคำสั่งในการตัดไป
ฝ่ายปฏิบัติการ	1. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบทำการดับเพลิงทันที ภายใต้การสั่งการของหัวหน้างาน หากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือให้หัวหน้างานสั่งดำเนินการ 2. ให้แจ้งข่าวทางโทรศัพท์ถึงเจ้าที่ความปลอดภัยหรือผู้อำนวยการดับเพลิง
ฝ่ายประสานงาน	1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องคอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งผู้อำนวยการดับเพลิงให้การติดต่อ 3. ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงภายนอก 4. ประสานงานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
Sena HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ติตรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 134 / 171 หน้า

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโส)

กรรมการผู้มอบอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ฝ่ายเคลื่อนย้าย	1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัย 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายวัสดุ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย 4. รับผิดชอบในการจัดเก็บ-เคลื่อนย้าย เอกสาร สิ่งของ และวัสดุอุปกรณ์
ฝ่ายอพยพ	ให้เคลื่อนย้ายคนไปยังจุดโล่ง หรือจุดรวมพลที่กำหนดไว้

- เจ้าหน้าที่และคนงานที่พบเหตุเพลิงไหม้ตัดสินใจว่าดับได้ด้วยตนเองหรือไม่ ถ้าเห็นว่าดับได้ให้เข้าดับเพลิงทันทีโดยใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้ตัวที่สุด
 - 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 หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะในกรณีที่ยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้อง

นำส่งโรงพยาบาล

SENA HHP 15

บริษัท เอสซีพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited (นายปฐมพร ติธินสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เอสซีพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 135 / 171 หน้า

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ อินนะโส)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

3. แผนการดำเนินการภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.1 แผนบรรเทาทุกข์

โครงการจะจัดให้มีการบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้เสียหายอันเนื่องจากการเกิดอัคคีภัยซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้

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

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

เป็นแผนที่ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนขณะเกิดภัย เมื่อเหตุการณ์สงบลงมิได้หมายความว่าหมดหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินการภายหลังการเกิดอัคคีภัยประกอบด้วย

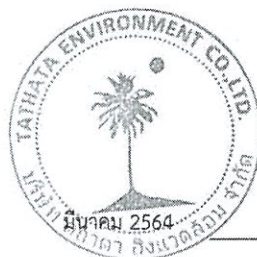
- ในกรณีที่เพลิงสงบและลำเลียงผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลแล้ว และเป็นที่แน่ใจว่ามีความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง ผู้จัดการโครงการเป็นผู้สั่งการแจ้งให้เจ้าหน้าที่และคนงานกลับเข้าทำงานตามปกติซึ่งเป็นกรณีอัคคีภัยที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง
- การทำรายงานและการสอบสวนหลังจากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อผู้จัดการโครงการเพื่อทำการสอบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- การดำเนินการหลังเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัย ถ้าอัคคีภัยที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงและทำความเสียหายต่ออาคาร สถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ผู้อำนวยการดับเพลิงจะต้องสั่งการเพื่อทำความสะอาดซ่อมแซมและตกแต่งอาคารใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
- การแถลงข่าว เมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น สื่อมวลชนมักจะมายังสถานที่เกิดเหตุจึงเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้จัดการโครงการที่จะนำสื่อมวลชนไปห้องรับรอง และผู้อำนวยการดับเพลิงเป็นผู้ให้ข่าวกับสื่อมวลชน โดยควบคุมประเด็นดังต่อไปนี้
 - สาเหตุการเกิดอัคคีภัย
 - การแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
 - ความเสียหายเบื้องต้น เป็นต้น
 - ในกรณีที่มิผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตเกิดขึ้น จะไม่มีการให้รายละเอียดของผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิตกับสื่อมวลชน จนกว่าจะได้รับการสอบถามจากญาติพี่น้องของผู้บาดเจ็บหรือผู้เสียชีวิต

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited
พ.ศ. 2564

(นายปฐมพร ตรีสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 136 / 171 หน้า
วิจิตร น.
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะดำเนินการ)

โครงการ เสนา คิท์ เทพารักษ์ - บางป่อ

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 ทันท่วงทีสถานการณ์ และมีความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉินอยู่เสมอ และแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ในภาวะฉุกเฉิน เป็นผู้พิจารณาสั่งการและเข้าควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยเร็ว โดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของตนและผู้อื่น และให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

- รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
- พิจารณา “ประเมินสถานการณ์” และ “ประกาศสถานการณ์”
- ควบคุมสั่งการหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ
- ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องทุกหน้าที่
- ตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติ
- พิจารณาปรับเปลี่ยนและเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสม
- พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก
- พิจารณาบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีปฏิบัติตามแผนปฏิบัติที่กำหนดไว้ร่วมกัน

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

(นายประพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 137 / 171 หน้า

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(ข) ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ พนักงานโครงการ/เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการดับเพลิง

ในภาวะปกติ ทำหน้าที่ ดำเนินการตามแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ประสานงานทั้งทีมงานภายในโครงการและหน่วยงานภายนอก (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง) เพื่อดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องและผู้พักอาศัยเข้าร่วมการฝึกซ้อมและฝึกอบรม และรวบรวมข้อมูลจากการฝึกซ้อมและฝึกอบรม และข้อมูลจากการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราเสนอต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อประเมินและทบทวนแผนการดำเนินงานต่อไป

ในภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่ ประสานงานกับทีมงานภายในโครงการและหน่วยงานภายนอก เช่น ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สถานีตำรวจภูธรบางเสาธง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง และการไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี เป็นต้น และรวบรวมข้อมูลพร้อมสื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องแต่ละฝ่ายได้รับทราบข้อมูลที่ต้องและรวดเร็ว

(ค) ทีมดับเพลิง ได้แก่ ช่างประจำอาคาร เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และพนักงานโครงการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่จากผู้อำนวยการดับเพลิง

ในภาวะปกติ ทำหน้าที่ ดำเนินการตามแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา และเข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- เข้ารับการฝึกอบรม ขั้นตอนการดับเพลิงจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
- เข้ารับการฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (หัวฉีดน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงแบบมือถือ) และอุปกรณ์ตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- เข้ารับการฝึกอบรม การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- แบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- กำหนดเขตพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ตรวจสอบสถานที่ที่ล่อแหลมต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา

ในภาวะฉุกเฉิน เป็นหน่วยปฏิบัติที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ทำการดับเพลิงและป้องกันการติดต่อกลุกลาม และทำงานร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกโครงการ ปฏิบัติหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- แบ่งกลุ่มในการทำหน้าที่เกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย (ทีมปฐมพยาบาล ทีมนำหนีไฟ และทีมผจญเพลิง)
- รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์ส่งต่อให้ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกไหม้
- เข้าควบคุมสัญญาณเตือนภัย
- เข้าควบคุมระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และพร้อมใช้งาน
- เข้าควบคุมระบบลิฟต์ และการใช้ลิฟต์ให้เกิดความปลอดภัย
- เข้าควบคุมระบบบันไดหนีไฟ และการใช้บันไดหนีไฟให้เกิดความปลอดภัย
- เข้าควบคุมช่องทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ

• เข้าควบคุมและจัดการจราจรของยานพาหนะทั่วพื้นที่

• จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง

(นายปฐมพร ตีระสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENAM HHP 15 Company Limited



มีนาคม 2564

รับรองจำนวน 138 / 171 หน้า

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

- ฝักระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
- ฝักระวังและควบคุมแหล่งน้ำ และสารช่วยดับเพลิง
- เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ป้องกันการติดต่อกุหลามหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
- ฝักระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งซึ่งอาจเป็นอันตราย
- ขอกำลังสนับสนุนหรือส่งมอบหน้าที่
- ฝักระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารไว้พร้อมปฏิบัติ

(ง) ผู้พักอาศัย ไม่ได้มอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติงานในการระงับอัคคีภัย

ในภาวะปกติ ผู้พักอาศัยมีหน้าที่ได้แก่

- เข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอกโครงการ หรือจากทีมดับเพลิงของโครงการ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงเบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- เข้าร่วมการซ้อมแผนอพยพหนีไฟเพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปอย่างถูกต้อง มีความเรียบร้อยรวดเร็ว และมีสติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย
- ให้ความร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เช่น กิจกรรม 5ส และการจัดเก็บวัสดุไวไฟ เป็นต้น
- 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

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

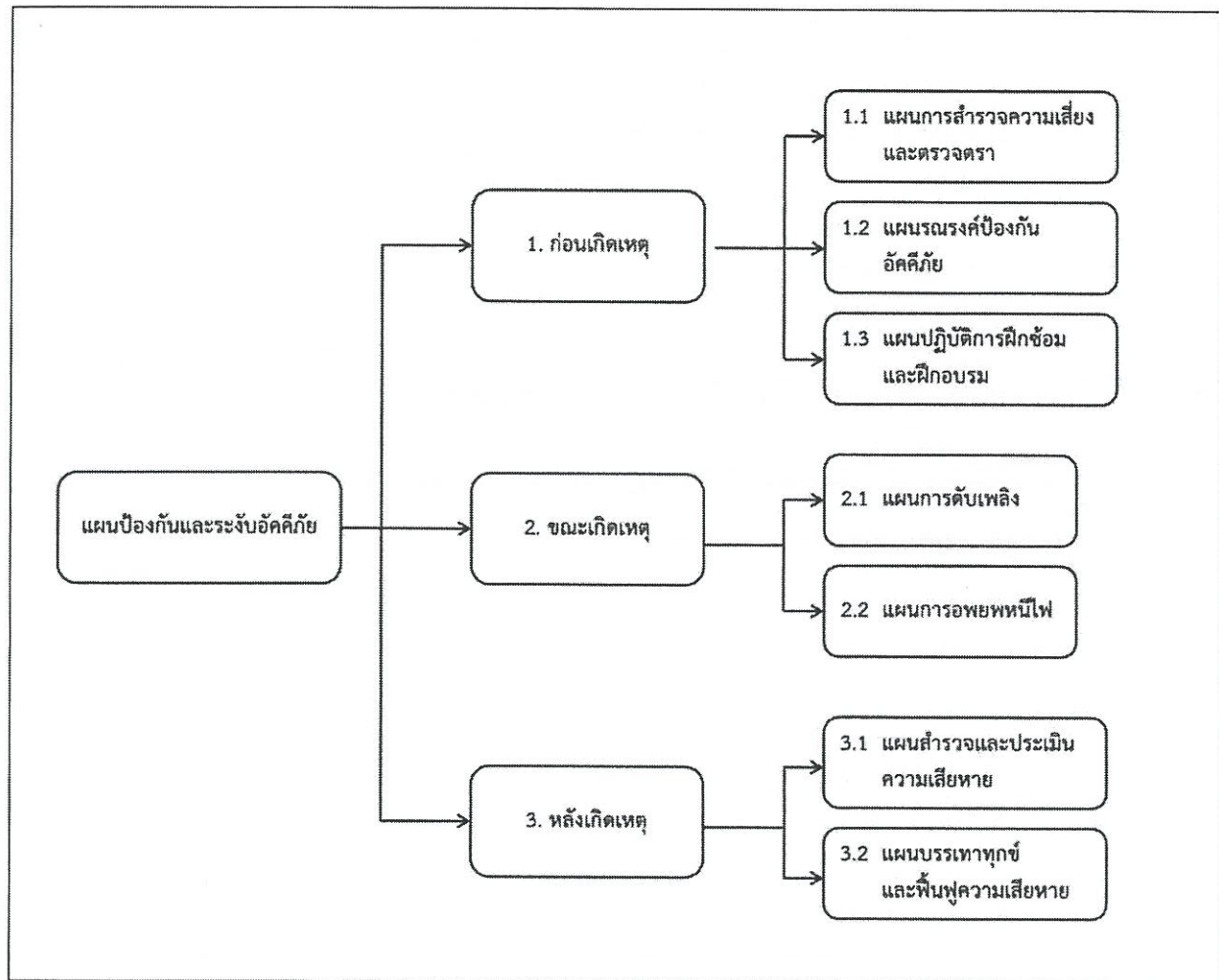
ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 139 / 171 หน้า

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รูปที่ 1 การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ

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 เพื่อให้ทันบุคคลออกสำรวจตรวจสอบแผนในการจัดการสารต่างๆ อย่างถูกต้องและปลอดภัย

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 140 / 171 หน้า

วันวิภา น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

- ดูแลตรวจสอบบันไดหนีไฟ จุติรวมพล และเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ไม่มีสิ่งกีดขวางทั้งในเวลาปกติ และเวลาฉุกเฉิน โดยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกๆ 3 เดือน
- หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน
- ทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ สิ่งของต่างๆ คัดแยกวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง วัตถุไวไฟให้อยู่ในที่ที่เหมาะสมและเป็นระเบียบเรียบร้อย
- จัดทำผังขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งระบุเบอร์ติดต่องานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง และสถานีตำรวจภูธรบางเสาธงไว้บริเวณที่สามารถเห็นได้ชัดเจน
- จัดบันทึกข้อมูลการตรวจเช็ค และรายงานการซ่อมบำรุงรักษาทุกครั้งหลังการตรวจสอบ

1.2) แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ตื่นตัวและตระหนักในการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโครงการ รวมทั้งให้เจ้าหน้าที่ได้มีความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5 ส. การห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนด ห้ามก่อให้เกิดเปลวไฟในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการได้รับทราบ
- จัดทำแผนผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้นของโครงการ (บริเวณพื้นที่สีเขียวโครงการ) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งไว้ที่บริเวณโถงบันไดโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้นของอาคาร
- จัดทำคู่มือรณรงค์ความปลอดภัยและเอกสารแผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยต่อโครงการ (ห้ามทำกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในห้องพักอาศัย เช่น ไม่จุดธูปเทียนทิ้งไว้ ไม่เสียบปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน)

1.3) แผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรม โดยมีผู้จัดการแต่ละส่วนของอาคารเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Coordinator) ซึ่งมีหน้าที่สั่งการ ควบคุมการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมทั้งประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง และสถานีตำรวจภูธรบางเสาธง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพลของโครงการ โดยประสานงานให้ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มาฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งโครงการจัดพื้นที่ภายนอกอาคารสำหรับใช้เป็นจุดรวมพลเบื้องต้น ขนาดพื้นที่รวม 336.105 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยประมาณ 0.25 ตร.ม./คน ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวบางส่วนเป็นบริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ในการคิดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการได้หักพื้นที่ส่วนที่เป็นลำต้นของไม้ยืนต้นแล้ว โดยผู้พักอาศัยสามารถยืนใต้ต้นไม้ได้ พื้นที่จุดรวมพลของโครงการจึงสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน ทั้งนี้ จุดรวมพลเบื้องต้นนี้จะเป็ตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการจะอพยพจากอาคารมายังจุดดังกล่าว เพื่อตรวจสอบจำนวนคนและอพยพหนีไฟออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป

จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ ให้แก่ผู้พักอาศัยภายในอาคาร เช่น วิธีการใช้เครื่องมอดดับเพลิงแบบมือถือ สัญญาณเตือนอัคคีภัยต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

รับรองจำนวน 141 / 171 หน้า

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

(นายปองพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบไม่ได้อยู่ในบริเวณนั้น โดยประสานงานให้สถานีดับเพลิงที่รับผิดชอบ (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง) มาฝึกอบรมให้ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ

- กำหนดให้ทีมดับเพลิงของโครงการจะต้องเข้ารับการอบรมเบื้องต้นจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง หรือหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปีนับตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการ และหลังจากนั้นให้ทำการอบรมต่อเนื่องทุก 3 ปี

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

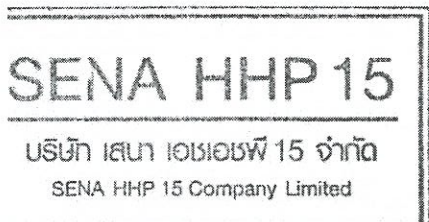
2.2 วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ

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



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

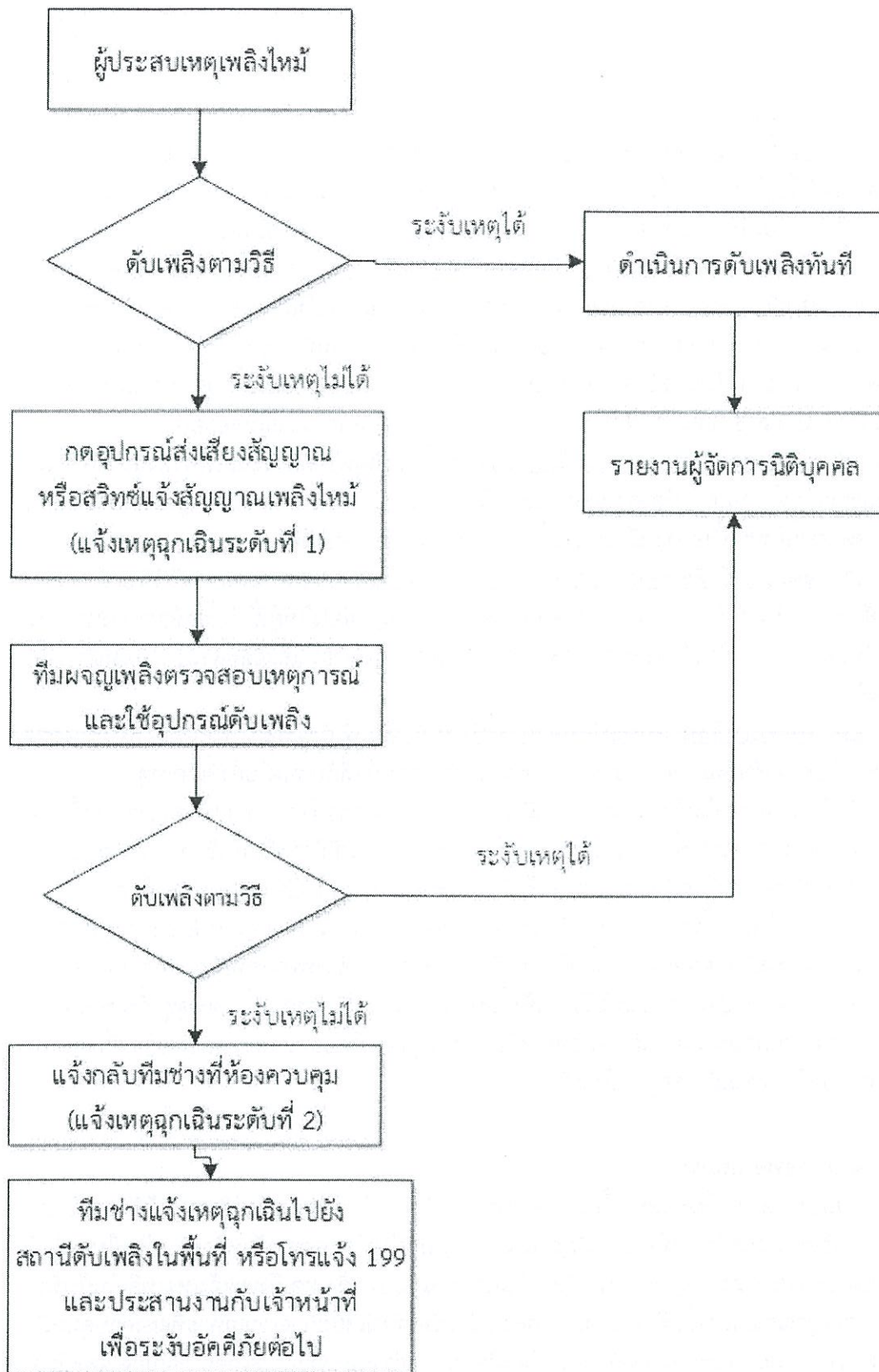


มีนาคม 2564

รับรองจำนวน 142 / 171 หน้า

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



รับรองจำนวน 143 / 171 หน้า

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุที่เกิดขึ้นภายในอาคาร หรือห้องพัก และเมื่อบุคคลในที่เกิดเหตุนั้นๆ ระบุเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 แล้ว แต่ไม่สามารถควบคุมได้ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ระดับที่ 2 โดยมีขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ ดังนี้

(1) เมื่อผู้ประสบเหตุไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง จะกดอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณหรือสวิทช์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งจะส่งเสียงสัญญาณครอบคลุมทั้งชั้นที่เกิดเหตุ และส่งสัญญาณไปยังที่ห้องควบคุมอัคคีภัย เพื่อให้ทีมดับเพลิงของโครงการมาทำการดับเพลิงเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงของแต่ละชั้น

(2) เมื่อทีมดับเพลิงไม่สามารถควบคุมเหตุที่เกิดขึ้นนั้นได้ พนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยสามารถใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือส่งเสียงสัญญาณจากห้องควบคุมอัคคีภัยไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคารทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้ใช้อาคาร รวมทั้งพนักงานออกภายนอกอาคาร และประสานแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง สถานีตำรวจภูธรบางเสาธง อบต. บางเสาธง และการไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี มาให้ความช่วยเหลือต่อไป

(3) ช่างอาคารทำการตัดกระแสไฟฟ้าของห้องที่เกิดเหตุหรือตัดกระแสไฟฟ้าทั้งชั้นเมื่อต้องใช้น้ำดับเพลิงเบื้องต้นและจะได้ประสานมายังห้องควบคุมระบบเพื่อให้ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำและเปิดสัญญาณเสียงให้อพยพดังทั้งอาคาร และช่วยตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเมื่อต้องใช้น้ำในการดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง

(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงในการดูแลเส้นทางรถวิ่งและปิดการจราจรรอบด้านอาคารที่เกิดเหตุ เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องขวางทางการทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. บางเสาธง และจัดที่สำหรับจอดรถดับเพลิงบริเวณหัวรับน้ำดับเพลิง

(5) ทีมดับเพลิงนำแบบแปลนอาคารให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพื่อแสดงเส้นทางรถหนีไฟ ตำแหน่งโถงลิฟต์ดับเพลิง ตำแหน่ง FHC เป็นต้น พร้อมทั้งนำทางเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ โดยรถดับเพลิงสามารถรับน้ำจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ซึ่งต่อจากท่อประปาที่ผ่านมิเตอร์ของโครงการ เพื่อใช้ในกรณีที่สายฉีดน้ำดับเพลิงมีความยาวไม่เพียงพอ หรือช่วยระงับเหตุในบริเวณที่รถดับเพลิงไม่อาจเข้าถึงได้ โดยโครงการจัดให้มีจำนวน 2 จุด ได้แก่

1. ตำแหน่งที่ 1 ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก ระหว่างอาคาร B และอาคาร D
2. ตำแหน่งที่ 2 ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก ช่างที่จอดรถบริเวณใกล้กับอาคาร E

(6) ทีมค้นหาปฐมพยาบาล ใ้รับไปยังชั้นที่เกิดเหตุและชั้นที่สูงกว่าที่เกิดเหตุทุกชั้นเพื่อแจ้งให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้ทราบว่าจะเกิดอะไร และเมื่อผู้ที่อยู่ภายในอาคารทุกห้องได้ออกมาหมดแล้วให้ทำเครื่องหมายเพื่อให้ทราบว่าได้มีการตรวจค้นและไม่มีใครอยู่ในแล้ว

2) แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตรวจพบควันหรือความร้อนในระดับที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ อุปกรณ์จะส่งสัญญาณอัตโนมัติเข้าสู่แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุ ซึ่งจะแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมทั้งโซนที่เกิดเหตุด้วยไฟสัญญาณกระพริบขึ้นที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งมีเสียงสัญญาณเฉพาะที่แผงควบคุมหลักจนกว่าผู้ควบคุมจะกดสวิทช์ตัดเสียง แต่หลอดไฟสัญญาณยังคงติดอยู่จนกว่าระบบจะกลับสู่เหตุการณ์ปกติ และถ้าไม่มีผู้ใดกดสวิทช์ตัดเสียงภายในระยะเวลาที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณไปยังโซนหรือชั้นที่เกิดเพลิงไหม้และชั้นอื่นที่อยู่ชั้นบนและชั้นล่างลงมา และเวลาถัดไปอีก 5-10 นาที (เวลาสามารถตั้งได้ภายหลัง) ให้ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั่วอาคาร (General Alarm) เพื่อให้ผู้ใช้อาคารอพยพหนีไฟออกจากอาคาร โดยโครงการมีเส้นทางอพยพหนีไฟ ดังนี้

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited
พฤษภาคม 2564

(นายปฐมพร ตีระณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 144 / 171 หน้า

วิจิตร น

(นางสาววิจิตร น อินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

เส้นทางอพยพหนีไฟลงสู่จุดรวมพลบริเวณชั้นล่าง

บันไดหนีไฟของโครงการ เมื่อลงสู่ชั้นล่างของโครงการ และจะออกสู่ทางเดินหรือถนนภายในโครงการทั้งหมดโดยไม่มีสิ่งกีดขวางไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการบริเวณใกล้เคียง ขนาดพื้นที่รวม 380.21 ตร.ม. ใช้เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ 1,042 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยประมาณ 0.25 ตร.ม./คน ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งบางบริเวณมีการปลูกไม้ยืนต้น ในการคิดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการได้หักพื้นที่ส่วนที่เป็นลำต้นของไม้ยืนต้นแล้ว โดยผู้พักอาศัยสามารถยืนไต่ต้นไม้ได้ และจุดรวมพลของโครงการมีความสอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม. ต่อ 1 คน ทั้งนี้ จุดรวมพลเบื้องต้นนี้จะเป็ตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการจะอพยพจากอาคารมายังจุดดังกล่าว เพื่อตรวจสอบจำนวนคนและอพยพหนีไฟออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป

การอพยพหนีไฟของโครงการจะดำเนินการโดยมอบหมายทีมดับเพลิง ทีมค้นหาและปฐมพยาบาล เป็นผู้นำทางในการอพยพหนีไฟ โดยมีขั้นตอนดังนี้

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

3. ระยะหลังเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนบรรเทาทุกข์ต่อเนื่อง และแผนปฏิรูป/ฟื้นฟู ดังนี้

3.1) แผนสำรวจและประเมินความเสียหาย เมื่อเหตุการณ์เพลิงไหม้สงบเรียบร้อยแล้วผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินส่งแจ้งพนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยประกาศความสงบและสำรวจและประเมินความเสียหาย เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ดังนั้น หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วต้องดำเนินการดังนี้

- สำรวจและประเมินความเสียหาย
- การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสภภัยและทรัพย์สินของผู้ตาย
- การช่วยเหลือสองแควระที่ผู้ประสภภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
- การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

การค้นหาและช่วยชีวิต ทีมดับเพลิงมีหน้าที่ค้นหาและช่วยชีวิตตามการสั่งการของผู้อำนวยการ

SENA HHP 15

ดับเพลิง โดยปฏิบัติดังนี้
บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

วันคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด



รับรองจำนวน 145 / 171 หน้า
วันคม 2564

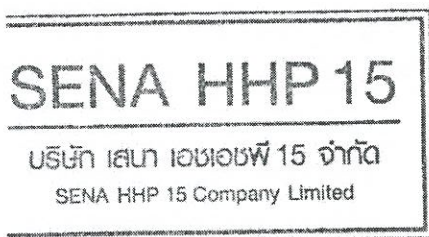
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

- 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 และด้านการดำรงชีวิตประจำวัน ได้แก่ ปัจจัย 4
- ติดตามการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย เพื่อตรวจสอบการให้ความช่วยเหลือว่าตรงกับความต้องการของผู้ประสบภัยและตรงกับแผนการให้ความช่วยเหลือ
- จัดทำสรุปผลการให้ความช่วยเหลือเพื่อรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปสู่การฟื้นฟูผู้ประสบภัยต่อไป รวมถึงเสนอแนวทางการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นจากปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา รายงานให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด) ทราบ



นาม 2564

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



มีนาคม 2564

รับรองจำนวน 146 / 171 หน้า

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะค่าเฉลี่ย

Project Architects
ไพรัช ธรรมะธรรมะ สถาปนิก 2533
อ.ไพรัช ธรรมะธรรมะ สถาปนิก 15062

Landscape Architect
ไพรัช ธรรมะธรรมะ สถาปนิก 15062

Structural Engineers
นพดล วัฒนชัย สถาปนิก 37405
อ.นพดล วัฒนชัย

Electrical Engineers
จิรวัฒน์ ชื่นชนะธรรม สถาปนิก 970
อ.จิรวัฒน์ ชื่นชนะธรรม

Sanitary Engineers
เอกภพ ศรีรัตนพันธ์ สถาปนิก 313
อ.เอกภพ ศรีรัตนพันธ์

Mechanical Engineers
อำนาจ คุณนิ สถาปนิก 3308
อ.อำนาจ คุณนิ

Project Name
โครงการ เสนาเคทีพี
เทพารักษ์ - บางปอ
Location
อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

Description Drawing
☒ EIA
☐ SUBMISSION
☐ TENDER
☐ CONSTRUCTION
☐ AS-BUILT

KEY PLAN

Drawing Title
ผังบริเวณ

Draw/Author Architect	Drawing No.
Checked By.	A-01
Date	Scale
	Total

รับรองจำนวน 148/171

พื้นที่ดินส่วนบุคคล

พื้นที่ว่างการพัฒนาของบริษัท เสนา ดีเวลอปเม้นท์ เอ 14 จำกัด

ถนนเทพารักษ์ กว้าง 30 ม.



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติธณสวัสดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด

รูปที่ 3.2-1 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งเสาเข็ม

บริษัท บี.วิ.ซี
เจริญทรัพย์ จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาต้า สิ่งแวดล้อม จำกัด



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:400

อาคารโรงจอดรถ



คือความภูมิใจ

บริษัท เซนา เอชเอพี 15 จำกัด
448 อาคาร 8 ชั้น ถนนสุขุมวิท ถนนรัชดาภิเษก
แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-541-4642 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-938-9875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะสำหรับ

Project Architect
นางสาว พงษ์พานิชกุล ส.ส. 2533
ออกแบบ สถาปนิก ภา-ส. 15082

Landscape Architect
นางสาว อังนุชรัตน์ ภา-ส. 15082

Structural Engineers
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405

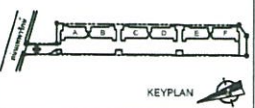
Electrical Engineers
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405

Sanitary Engineers
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405

Mechanical Engineers
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405
นาย พิศนัย ภา-ส. 37405

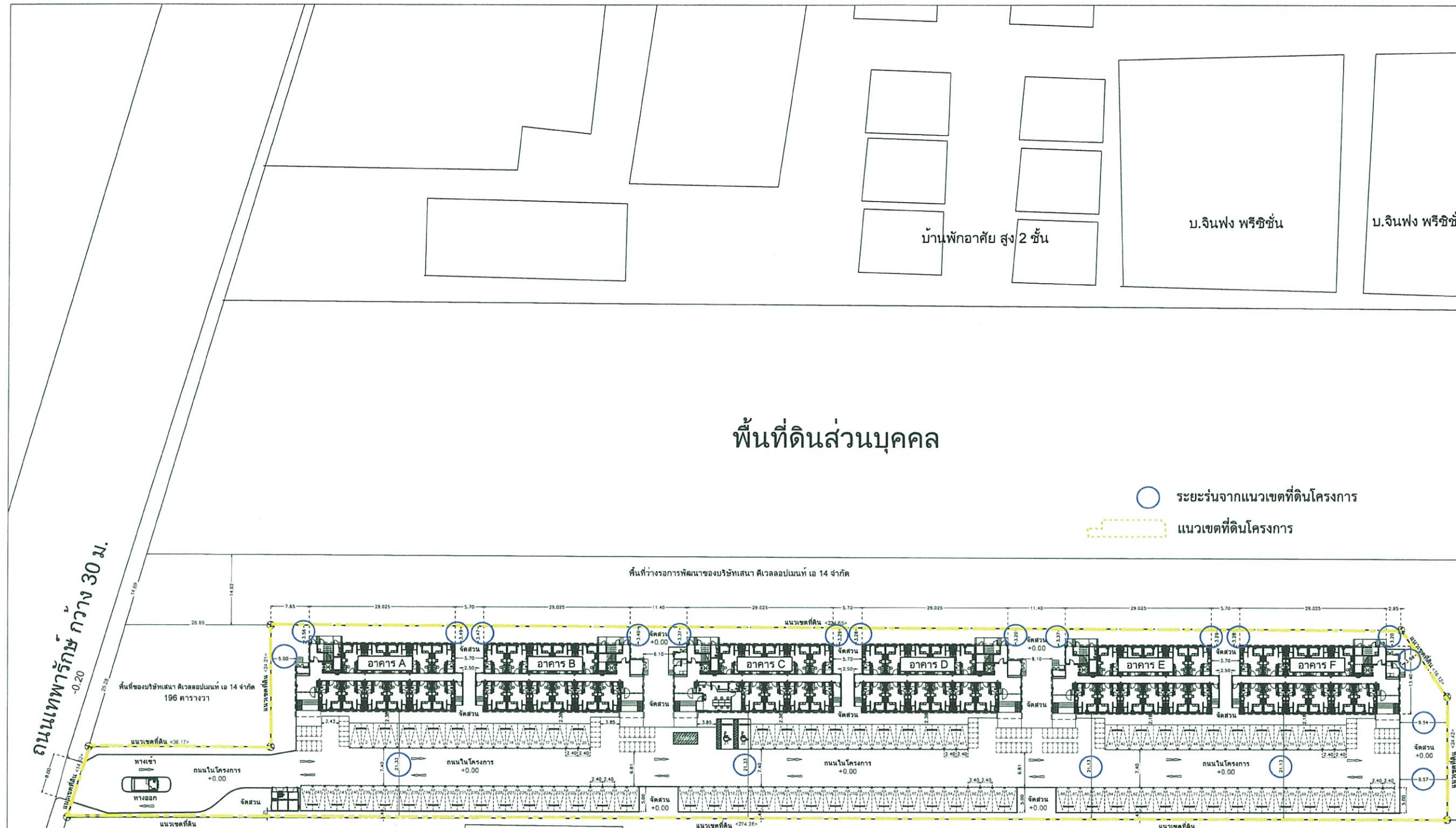
Project Name
โครงการ เสนาคีท
เทพารักษ์ - บางบัว
Location
บางบัวทอง จ.สมุทรปราการ

Description Drawing
EA
SUBMISSION
TENDER
CONSTRUCTION
As-built



Drawing Title
ผังบริเวณ

Drawn/Checked By:	Drawing No.
Checked By:	A-01
Date:	To/By

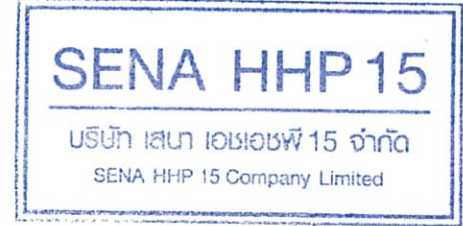


พื้นที่ดินส่วนบุคคล

ระยะร่นจากแนวเขตที่ดินโครงการ
แนวเขตที่ดินโครงการ

รูปที่ 8 ผังบริเวณโครงการแสดงแนวอาคารและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:400



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนาคีทเวลโลปเม้นท์ เอ 14 จำกัด

บริษัท บี.วิ.ซี
เจริญทรัพย์ จำกัด

มีนาคม 2564

นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

บริษัท บี.วิ.ซี
เจริญทรัพย์ จำกัด



รับรองจำนวน 151/171

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะสำหรับ

Project Architects

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล 8-ธค 2533
อ.คณิศร อภิสิทธิ์ 8-ธค 15062

Landscape Architect

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล 8-ธค 15062

Structural Engineers

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล 8-ธค 15062

Electrical Engineers

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล 8-ธค 15062

Mechanical Engineers

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล 8-ธค 15062

Project Name

โครงการ เซนาเคทท์

Location

เลขที่ 15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10310

Description Drawing

แบบแสดงรายละเอียดระยะร่นอาคาร

Scale

1:450

Author

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล

Check

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล

Drawn/Checked Architect

ไพจิตร พงษ์พานิชกุล

Drawing No.

A-02

Date

2564

Total

1

Scale

1:450

Date

2564

Total

1

อาคาร A

ระดับสูงสุดอาคาร
มีระยะร่นเท่ากับ 77.9 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 155.8 เมตร

ระดับขอบกันตก
มีระยะร่นเท่ากับ 77.9 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 155.8 เมตร

อาคาร B

ระดับสูงสุดอาคาร
มีระยะร่นเท่ากับ 135.1 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 270.2 เมตร

ระดับขอบกันตก
มีระยะร่นเท่ากับ 139 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 278 เมตร

อาคาร C

ระดับสูงสุดอาคาร
มีระยะร่นเท่ากับ 153 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 306 เมตร

ระดับขอบกันตก
มีระยะร่นเท่ากับ 153 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 306 เมตร

อาคาร D

ระดับสูงสุดอาคาร
มีระยะร่นเท่ากับ 210.2 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 420.4 เมตร

ระดับขอบกันตก
มีระยะร่นเท่ากับ 214.2 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 428.4 เมตร

อาคาร E

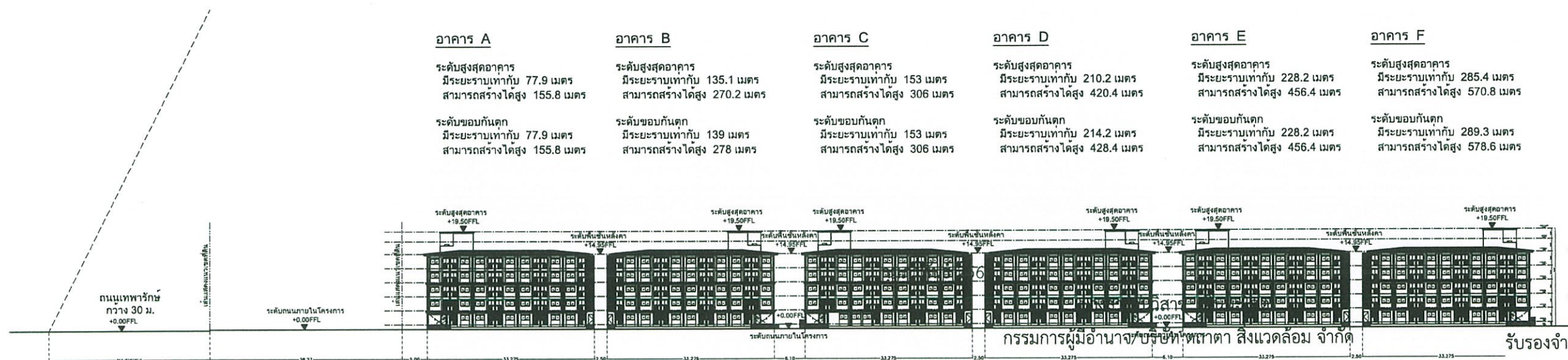
ระดับสูงสุดอาคาร
มีระยะร่นเท่ากับ 228.2 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 456.4 เมตร

ระดับขอบกันตก
มีระยะร่นเท่ากับ 228.2 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 456.4 เมตร

อาคาร F

ระดับสูงสุดอาคาร
มีระยะร่นเท่ากับ 285.4 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 570.8 เมตร

ระดับขอบกันตก
มีระยะร่นเท่ากับ 289.3 เมตร
สามารถสร้างได้สูง 578.6 เมตร



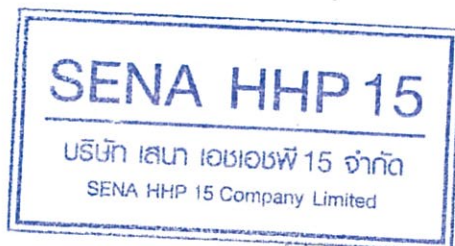
** กฎหมายกำหนด ความสูงของอาคารต้องไม่เกิน 2 เท่าของระยะร่นวัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้อาคารนั้นที่สุด



รูปด้านแสดงรายละเอียดระยะร่นอาคาร ส่วนที่ใกล้ขอบเขตที่ดินที่สุด

มาตราส่วน 1:450

รูปที่ 9 ผังแสดงความสูงของอาคารและรูปด้านแสดงรายละเอียดระยะร่นอาคารโครงการ



มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เซนา เอชเอพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิจิตร น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวน 152/171





Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะสำหรับ

Project Architects
นายพรเทพ ใจบุญรอด ส.ศ. 2833
นายณัฐ ใจบุญรอด ส.ศ. 15062

Landscape Architect
นายพรเทพ ใจบุญรอด ส.ศ. 2833

Structural Engineers
นายพรเทพ ใจบุญรอด ส.ศ. 2833

Electrical Engineers
นายพรเทพ ใจบุญรอด ส.ศ. 2833

Sanitary Engineers
นายพรเทพ ใจบุญรอด ส.ศ. 2833

Mechanical Engineers
นายพรเทพ ใจบุญรอด ส.ศ. 2833

Project Name
โครงการ เสนาคีทท์

Location
ต.บางนาเขต 4 กรุงเทพมหานคร

Description Drawing
EIA
SUBMISSION
TENDER
CONSTRUCTION
As-built

KEY PLAN

Drawing Title

ผังระบบท่อน้ำเสีย

Drawn/Checked Architect
Drawing No.
Checked By.
Scale
Date
To/From
48

รับรองจำนวน 154/171

Drawn/Checked Architect
Drawing No.
Checked By.
Scale
Date
To/From
48

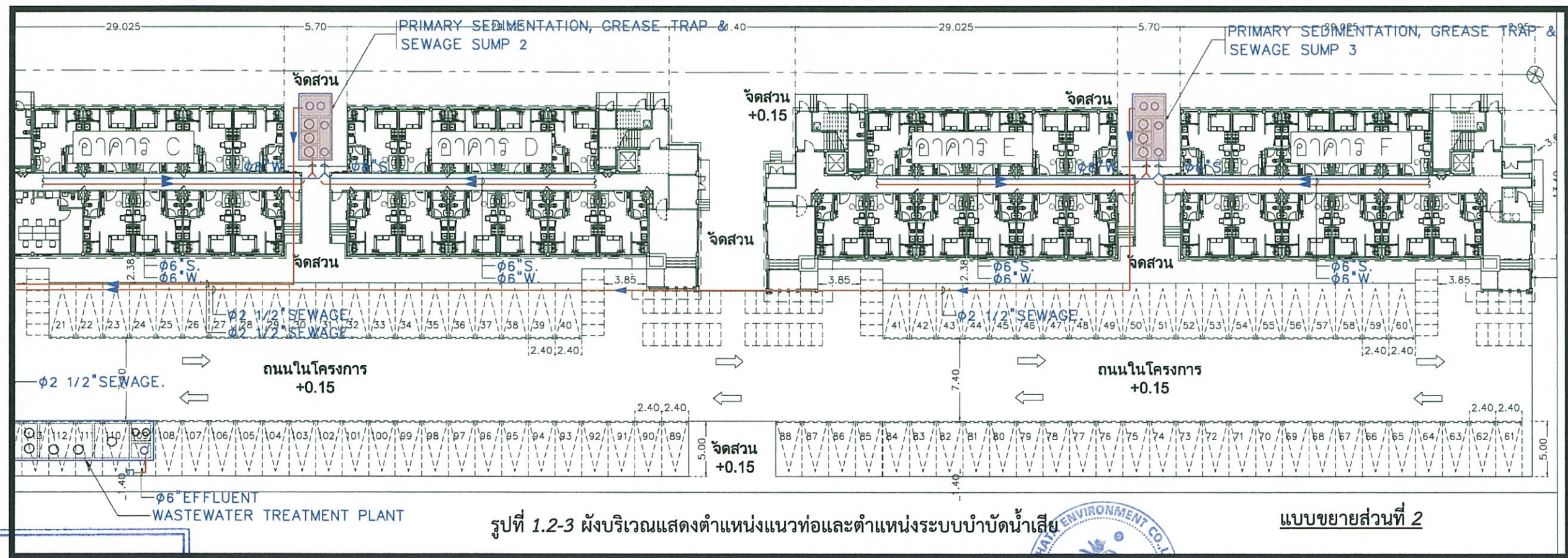
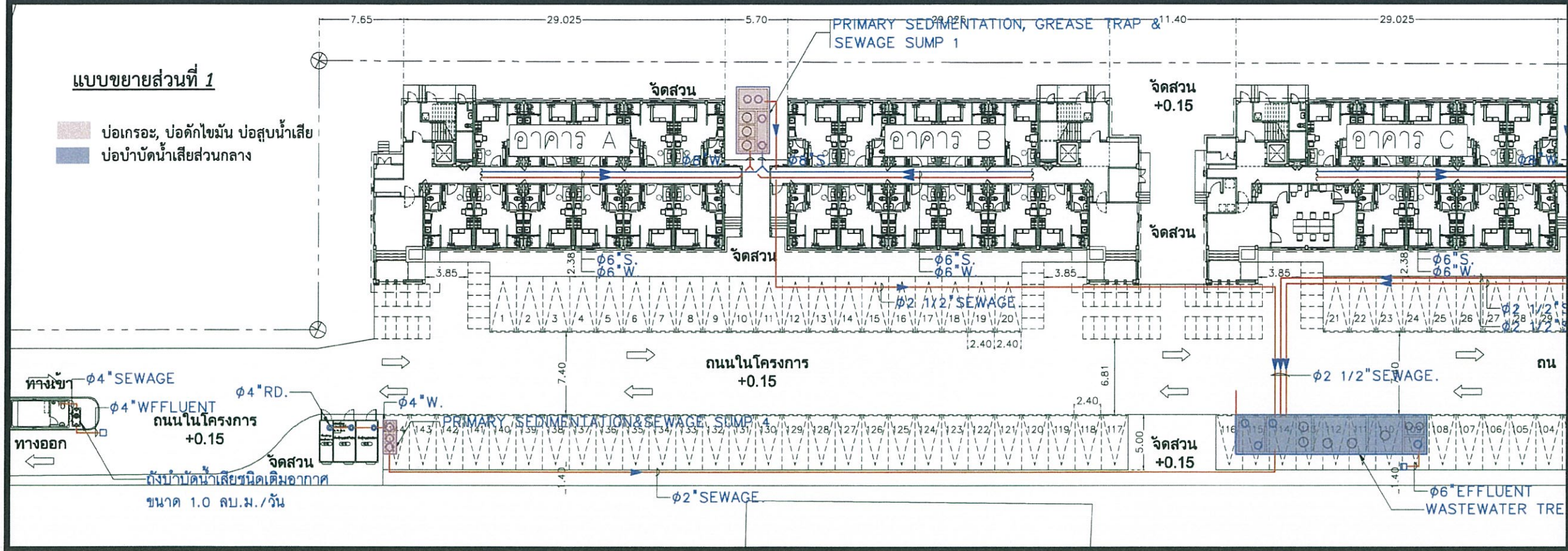
รับรองจำนวน 154/171

Drawn/Checked Architect
Drawing No.
Checked By.
Scale
Date
To/From
48

รับรองจำนวน 154/171

แบบขยายส่วนที่ 1

- บ่อกรอง, บ่อดักไขมัน บ่อบำบัดน้ำเสีย
- บ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 1.2-3 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งแนวท่อและตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายส่วนที่ 2

SENA HHP 15
มีนาคม 2564

บริษัท เสนา เอเชียนพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอเชียนพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาต้า สิ่งแวดล้อม จำกัด

ผังระบบท่อน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 400

รับรองจำนวน 154/171

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะสำหรับ

Project Architects
ที่ปรึกษา วิศวกรสถาปัตย์ ๕-๕๑ 2833
อ.วิมล ธรรมะธรรม ๓-๕๑ 15082

Landscape Architect
วิมล ธรรมะธรรม ๓-๕๑ 15082

Structural Engineers
นายทศ วัฒนชัย ๓-๕๑ 15082

Electrical Engineers
วิมล ธรรมะธรรม ๓-๕๑ 15082

Sanitary Engineers
วิมล ธรรมะธรรม ๓-๕๑ 15082

Mechanical Engineers
วิมล ธรรมะธรรม ๓-๕๑ 15082

Project Name
โครงการ เสนาคีท

Location
เทศบาล - บางบ่อ

Description Drawing
EIA
SUBMISSION
TENDER
CONSTRUCTION
As-built

Drawing Title
ผังแสดงทิศทาง
วิ่งรถดับเพลิงภายในโครงการ

Drawn/Checked By
MA-A1-07

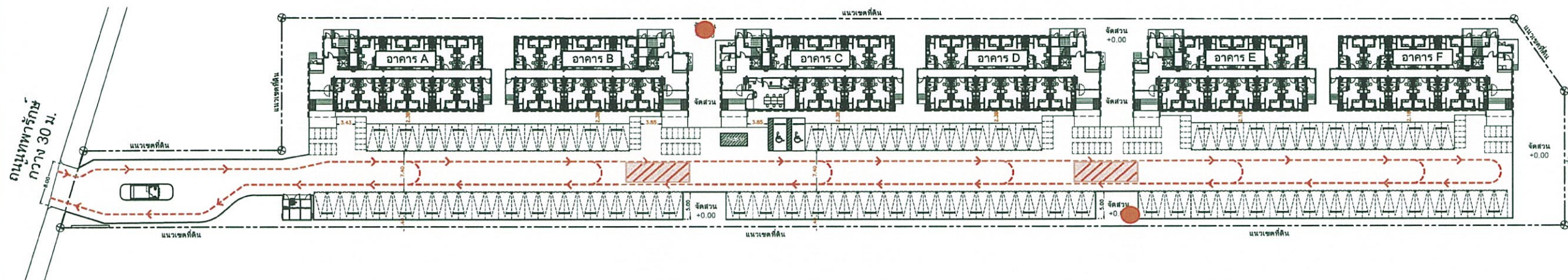
Date
Total

KEYPLAN

Drawing Title
ผังแสดงทิศทาง
วิ่งรถดับเพลิงภายในโครงการ

Drawn/Checked By
MA-A1-07

Date
Total



เส้นทางการเดินรถดับเพลิง
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
จุดจอดรถดับเพลิง

ผังแสดงทิศทางวิ่งรถดับเพลิงภายในโครงการ
มาตราส่วน 1:400



รูปที่ 14 ผังบริเวณแสดงเส้นทางเดินรถดับเพลิงของโครงการ

SENA HHP 15

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ติณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วิมล ธรรมะธรรม

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวน 157/171

SENA HHP 15

มีนาคม 2564

บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ/บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วันวิสาข

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด
448 อาคาร 5 ชั้น ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 02-541-4642 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-938-9875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะที่วางไว้

Project Architects
ไพรัช วัฒนกุล ๕-๕๕ ๒๕๖๖
อภินันท์ วัฒนกุล ๖-๕๕ ๒๕๖๖

Landscape Architect
ไพรัช วัฒนกุล ๖-๕๕ ๒๕๖๖

Structural Engineers
นายชัช วัฒนกุล ๖-๕๕ ๒๕๖๖

Electrical Engineers
นายชัช วัฒนกุล ๖-๕๕ ๒๕๖๖

Sanitary Engineers
นายชัช วัฒนกุล ๖-๕๕ ๒๕๖๖

Mechanical Engineers
นายชัช วัฒนกุล ๖-๕๕ ๒๕๖๖

Project Name
โครงการ เสนาเคหะ
เทพารักษ์ - บางบัว

Location
บางบัวทอง กรุงเทพมหานคร

Description Drawing
EIA
SUBMISSION
TENDER
CONSTRUCTION
As-built

KEY PLAN

Drawing Title

Checked By: _____
Date: _____

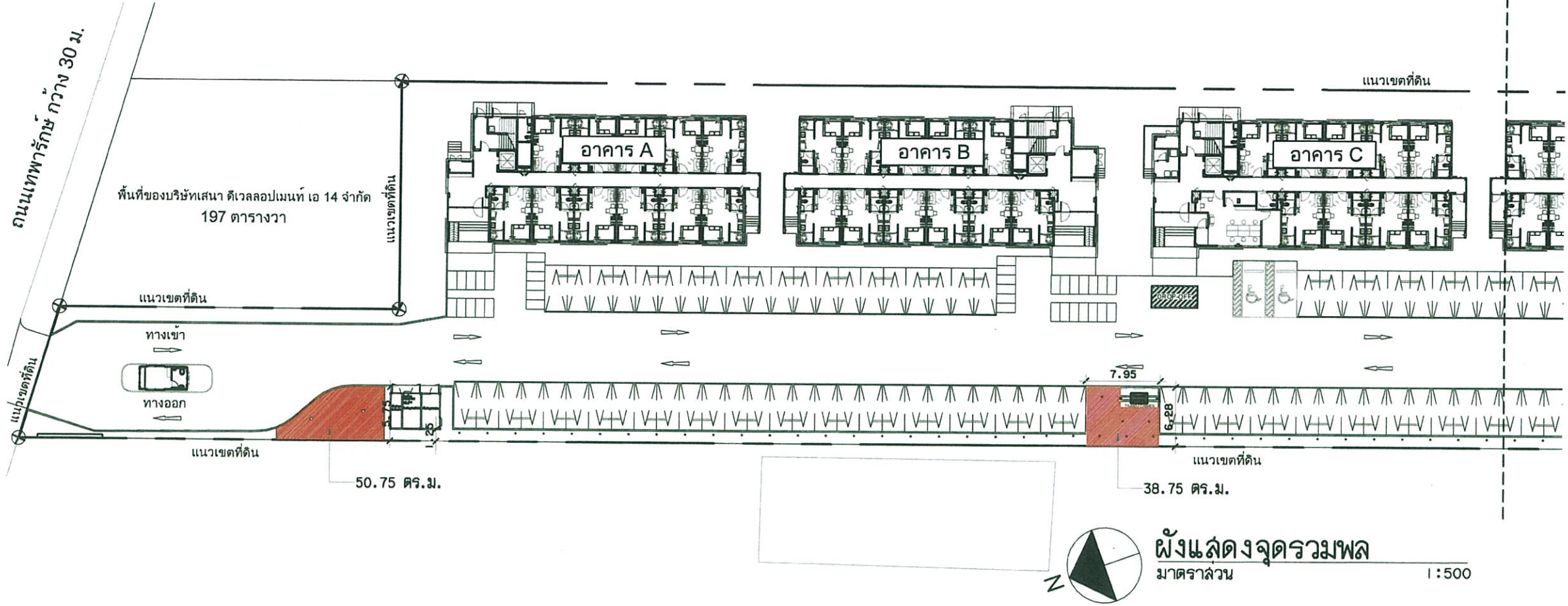
Scale: _____
Total: _____

Drawn/Checked Architect: _____
Drawing No. _____

Scale: _____
Total: _____

Scale: _____
Total: _____

Scale: _____
Total: _____

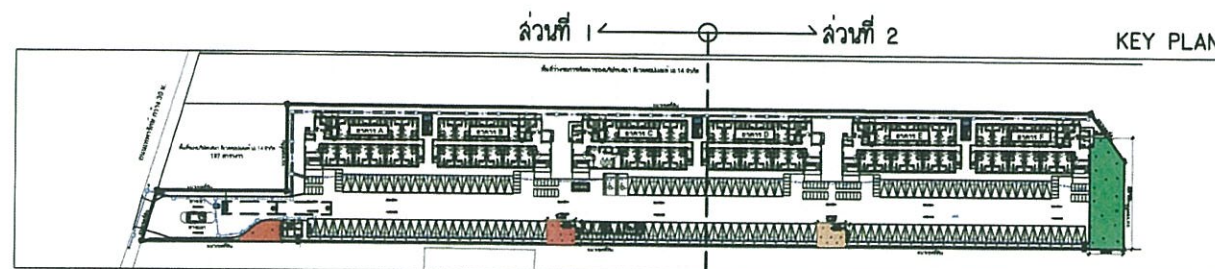


ตารางคำนวณพื้นที่รวมพล

ลำดับ	พื้นที่รวมพล	พื้นที่คอนกรีต (ตร.ม.)	พื้นที่รวมพล (หักคอนกรีต) (ตร.ม.)
1	50.90	0.15	50.75
2	38.92	0.17	38.75
3	38.38	0.15	38.23
4	272.20	0.952	271.248
รวมพื้นที่รวมพลที่โครงการจัดให้			398.978

พื้นที่แสดงจุดรวมพล โดยคำนวณ จากเกณฑ์ 0.25 ตร.ม. ต่อคน
 $0.25 \times 1042 = 260.50$ ตร.ม.

รูปที่ 15 แสดงตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ





คือความภูมิใจ

บริษัท เซนา เอชเอชพี 15 จำกัด
 448 อาคาร สักกานันท์ งามวงศ์วาน กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร 02-541-4642 (20 สาย)
 แฟกซ์ 02-938-9875

Revision	Date

ระยะขึ้นแสดงในแบบเป็นระยะวิศวกรรม

Project Architect
 04/11/2564 หนองโพธิ์ หนองโพธิ์ 6-83 2533
 01/11/2564 หนองโพธิ์ หนองโพธิ์ 6-83 15002

Landscape Architect
 15/11/2564 หนองโพธิ์ หนองโพธิ์ 6-83 15002

Structural Engineers
 นพดล วัฒนชัย 6-83 15002

01/11/2564 หนองโพธิ์ หนองโพธิ์ 6-83 15002

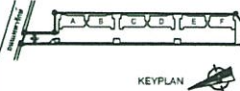
Electrical Engineers
 จิรศักดิ์ ชื่นชมธรรม 6-83 15002

Sanitary Engineers
 โสภิต วัฒนชัย 6-83 15002

Mechanical Engineers
 จันทน์ วัฒนชัย 6-83 15002

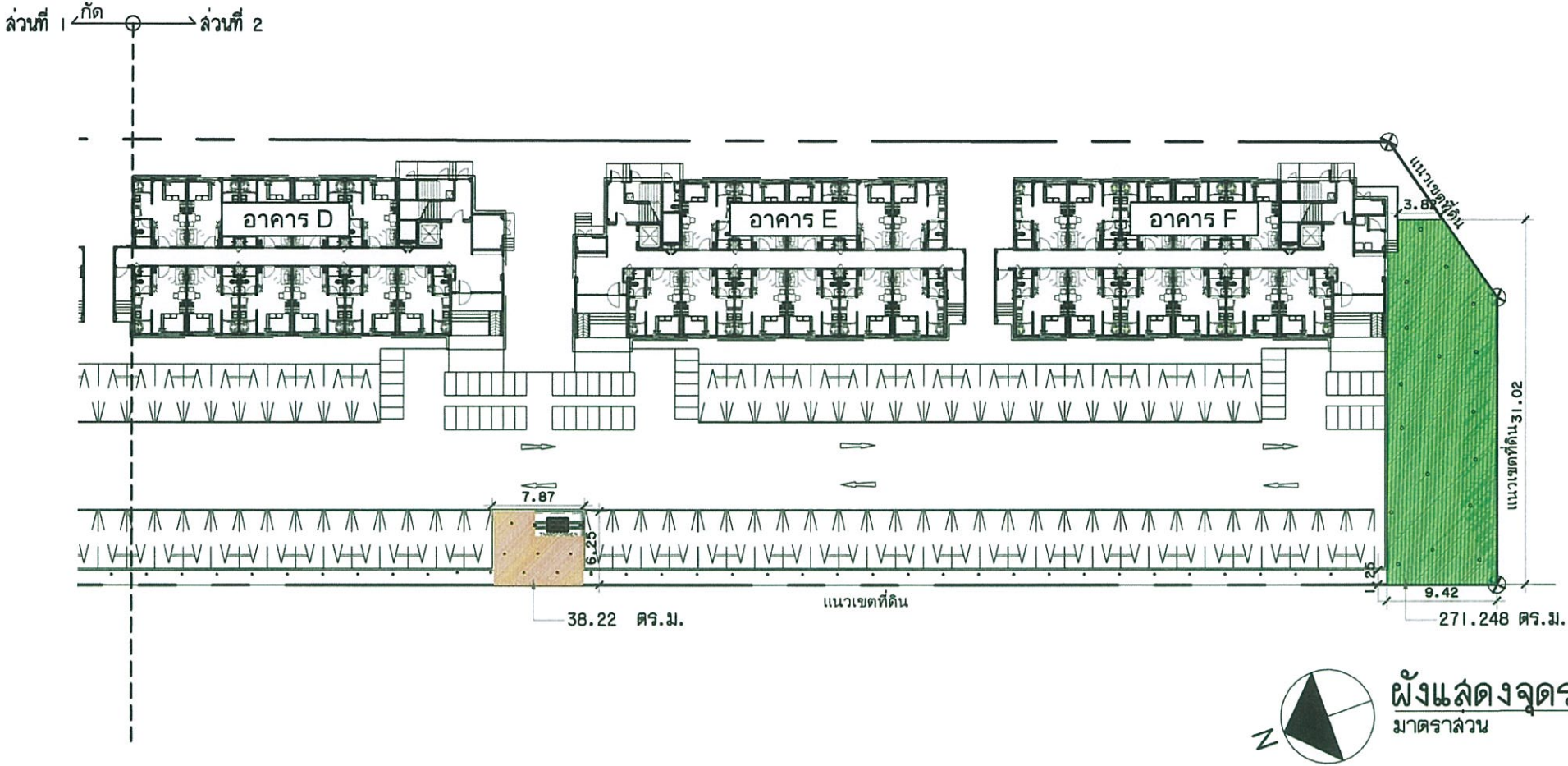
Project Name
 โครงการ เซนาคิธ
 เทศบาล - บางบ่อ
 Location
 บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

Description	Drawing
SA	SA
SUBMISSION	SUBMISSION
TENDER	TENDER
CONSTRUCTION	CONSTRUCTION
AS-BUILT	AS-BUILT



Drawing Title

Drawn/Checked By:	Drawing No.
Checked By:	Scale
Date	Total

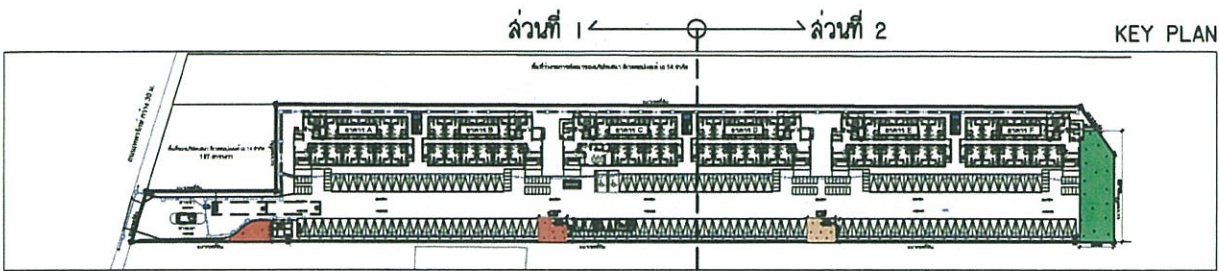


ผังแสดงจุดรวมพล
 มาตราส่วน 1:500

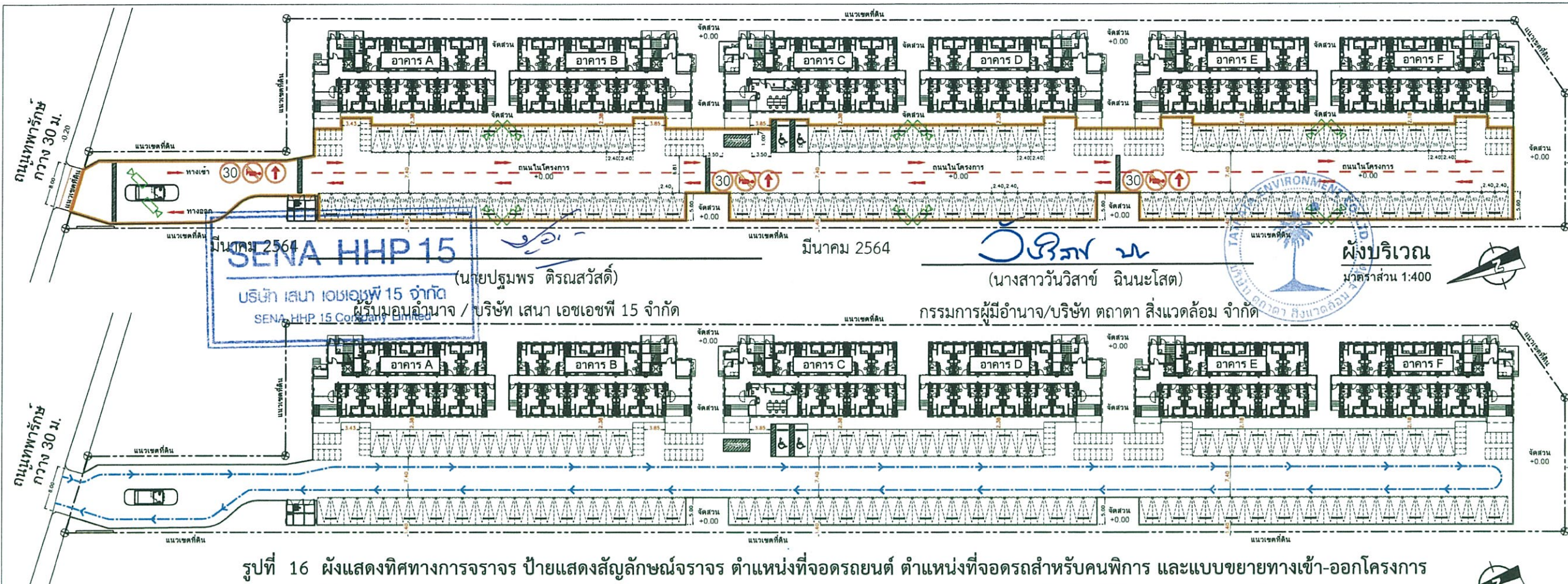
ตารางคำนวณพื้นที่รวมพล

ลำดับ	พื้นที่รวมพล	พื้นที่โคนต้น (ตร.ม.)	พื้นที่รวมพล (หักโคนต้น) (ตร.ม.)
1	50.90	0.15	50.75
2	38.92	0.17	38.75
3	38.38	0.15	38.23
4	272.20	0.952	271.248
รวมพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการจัดให้			388.978

พื้นที่แสดงจุดรวมพล โดยคำนวณ จากเกณฑ์ 0.25 ตร.ม. ต่อคน
 $0.25 \times 1042 = 260.50$ ตร.ม.

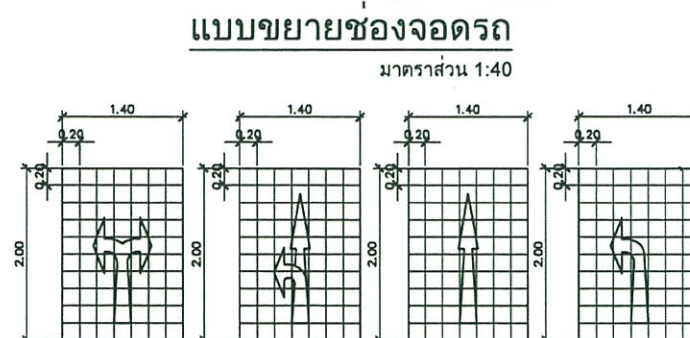
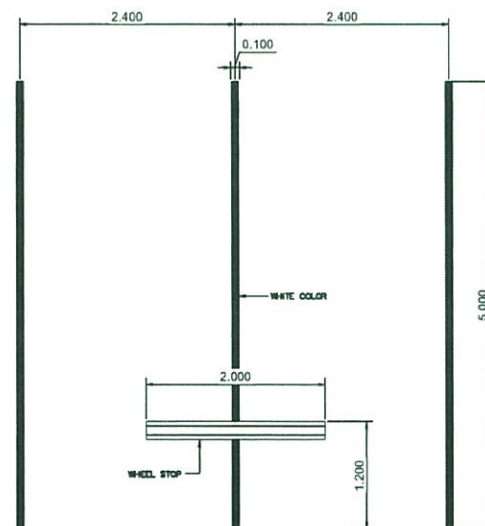
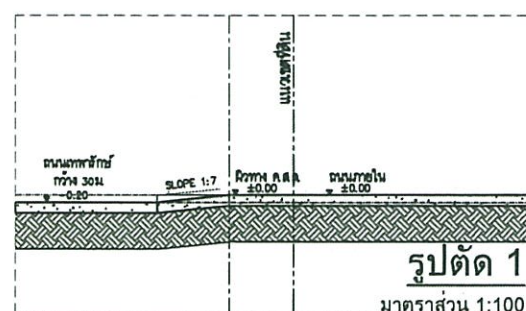
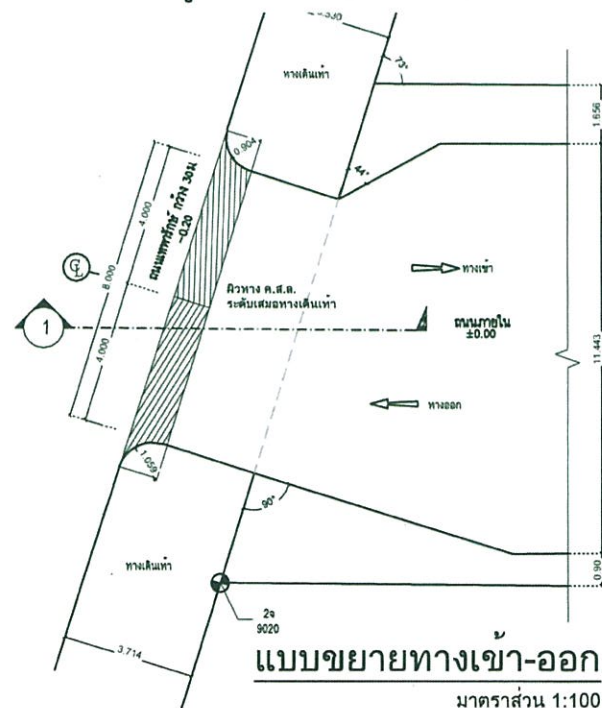


รูปที่ 15 ผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 16 ผังแสดงทิศทางการจราจร ป้ายแสดงสัญลักษณ์จราจร ตำแหน่งที่จอดรถยนต์ ตำแหน่งที่จอดรถสำหรับคนพิการ และแบบขยายทางเข้า-ออกโครงการ

มาตราส่วน 1:400



พื้นที่ถนนและที่จอดรถ 4,157.71 ตร.ม.
ที่จอดรถจำนวน 144 คัน
เส้นทางการเดินรถยนต์

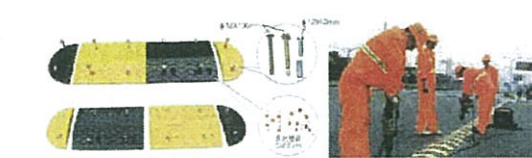
- 30 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
- ป้ายคั่นเสียงแตร
- ป้ายเตือนทางเดียว
- ป้ายเสียซ้าย
- ป้ายเสียขวา
- ป้ายหยุด
- ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV
- เส้นชะลอความเร็ว
- แสดงตำแหน่งติดตั้งกระจกเงาโค้งบริเวณมุมซ้ายและมุมขวา

Dimensions

Details

Items	Dimensions mm	Scale
1	Rubber Speed Hump	Not To Scale
2	Anti-slip Textures	
3	Flaring Hole (Tapered), Upper Ø26 mm Lower Ø13 mm	

อุปกรณ์ (เส้นชะลอความเร็ว) ก่อสร้างเพิ่มเติมจากพื้นถนน โดยมีระยะฐานกว้าง ตั้งแต่ 30 ถึง 90 เซนติเมตร โดยกำหนดความสูงไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร



แบบขยาย
เส้นชะลอความเร็ว ประเภท (ก) อุปกรณ์
ตามมาตรฐาน มยผ 2301-56

รับรองจำนวน 160/171

ผังแสดงการจัดการระบบจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ

มาตราส่วน 1:400



คือความภูมิใจ

บริษัท เสนา เอเชียนพี 15 จำกัด
448 อาคาร 5 ชั้น ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 02-541-4642 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-938-6875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะผิวอ้างอิง

Project Architects
01/0000 0000000000 0-00 2833
0000 0000000000 0-00 15002

Landscape Architect
0000 0000000000 0-00 15002

Structural Engineers
นาย 000000 0000000000

Electrical Engineers
นาย 000000 0000000000

Sanitary Engineers
นาย 000000 0000000000

Mechanical Engineers
นาย 000000 0000000000

Project Name
โครงการ เสนาเคหะ
เทพารักษ์ - บางบัว
Location
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

Description Drawing
EIA
SUBMISSION
TENDER
CONSTRUCTION
AS-BUILT



ผังแสดงการจัดการระบบจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ

ผังแสดงเส้นทางการเดินรถยนต์ในภาพรวม

Draw/Submit/Architect	Drawing No.
Checked By:	MA-A1-04
Date	Total

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

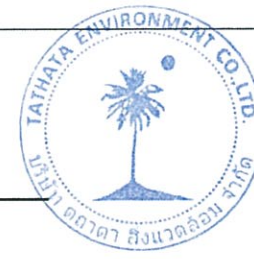
ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

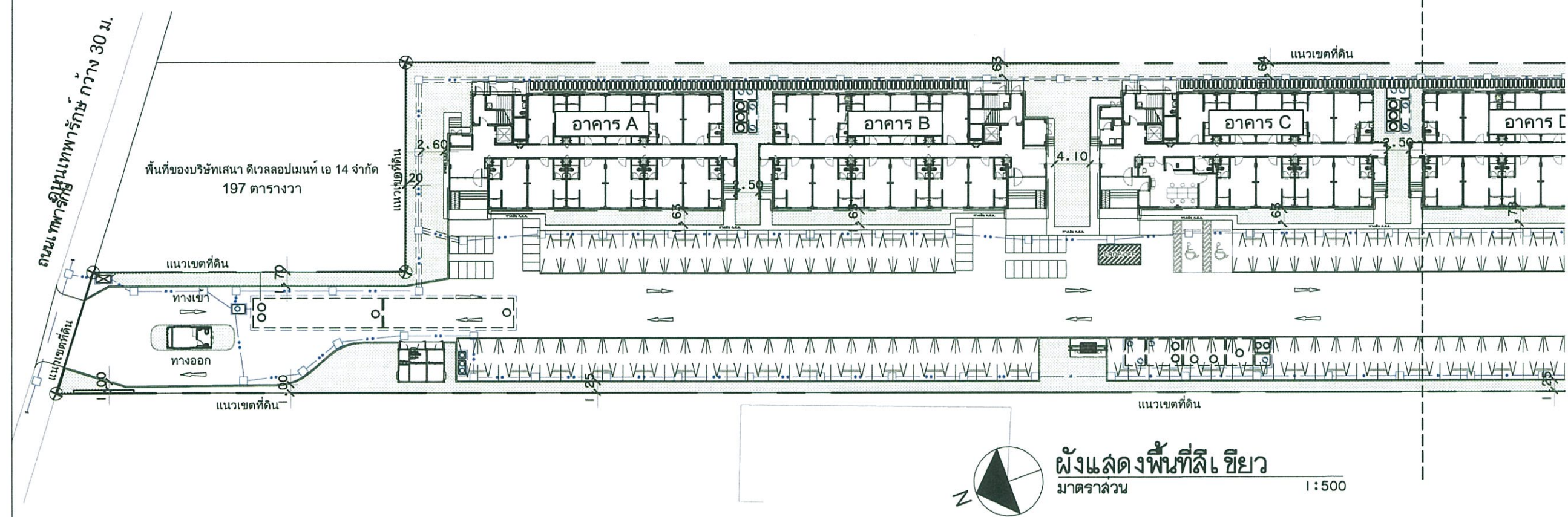
วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโต)

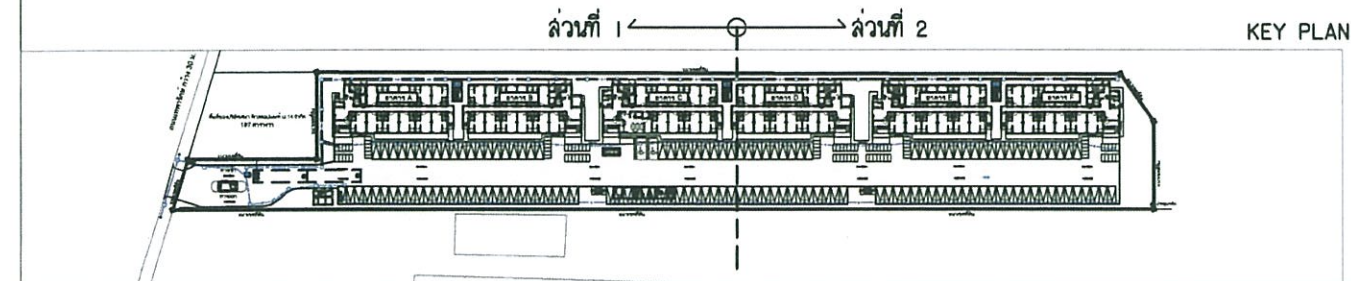
กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ส่วนที่ 1 ← ส่วนที่ 2



รูปที่ 17 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ส่วนที่ 1



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียว			โครงการจัดให้มี
1. เกณฑ์พื้นที่สีเขียว 1 คน/ 1 ตร.ม.			
1.1 จำนวนคนในโครงการทั้งหมด	1,042	คน	
1.2 จำนวนพื้นที่สีเขียวจัดให้อย่างน้อย	1,042	ตร.ม.	1,661.53 ตร.ม.
1.3 โดยต้องจัดให้พื้นที่สีเขียวบริเวณข้างของโครงการอย่างน้อย 50% ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีคิดเป็น	521.00	ตร.ม.	1,661.53 ตร.ม.
1.4 โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณข้างของโครงการต้องจัดให้ไม่น้อยกว่า 50% ของพื้นที่สีเขียวข้างที่ต้องจัดให้มีคิดเป็น	260.50	ตร.ม.	1,418.00 ตร.ม.
2. เกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ตาม พรบ.ควบคุมอาคาร 2522			
- พื้นที่โครงการเท่ากับ	9,340.84	ตร.ม.	
- พื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร 2522 พื้นที่ว่าง ไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วน	2,802.25	ตร.ม.	
- โครงการต้องจัดให้พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างข้าง	1,401.13	ตร.ม.	1,418.00 ตร.ม.

รับรองจำนวน 161/171

SENA DEVELOPMENT

คือความภูมิใจ

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

448 อาคาร 50 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 02-541-4642 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-938-9875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะที่แท้จริง

Project Architects

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 2833

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Landscape Architect

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Structural Engineers

นพดล วัฒนชัย 8037405

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Electrical Engineers

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Sanitary Engineers

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Mechanical Engineers

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Project Name

โครงการ เสนาเคหะ

Location

เทศบาลนคร - บางบ่อ

Description Drawing

BA

SUBMISSION

TENDER

CONSTRUCTION

As-built

KEY PLAN

Drawing Title

Draw/Check/Architect

Ornong หนอง โขงมาตกุล 8-80 15002

Drawing No.

LA-01

Checked By

Scale

Date

To/By



SENA HHP 15

มีนาคม 2564

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนงไสต์)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

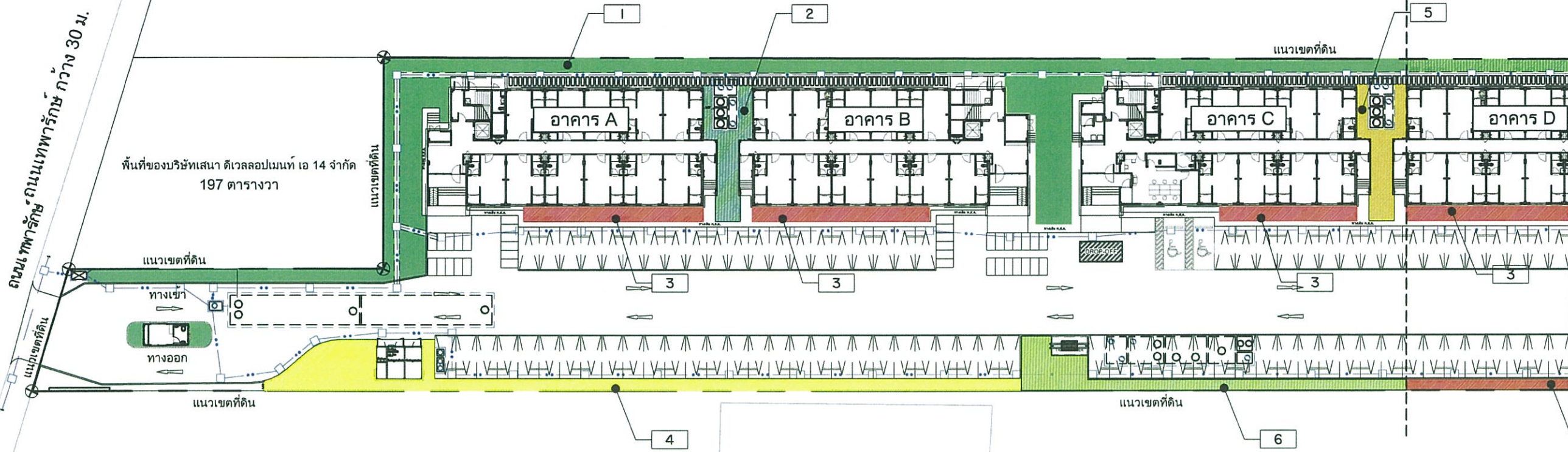
พื้นที่ว่างรอกการพัฒนาของบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ เอ 14 จำกัด



ส่วนที่ 1 ← ส่วนที่ 2

ถนนเทพารักษ์ ถนนเทพารักษ์ กว้าง 30 ม.

พื้นที่ของบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ เอ 14 จำกัด
197 ตารางวา



โซนพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์	พื้นที่ส่วนที่ 1 (ตร.ม.)
1	444.63
2	44.67
3	92
4	153.51
5	44.66
6	84.20
รวม	863.67

รูปที่ 19 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวตัด ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 1 ← ส่วนที่ 2



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวตัด

มาตราส่วน
๑:๑ = ค่าพื้นที่สีเขียว ที่มีความกว้าง 1 ม.

1:500

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียว			โครงการจัดให้มี
1.เขตพื้นที่สีเขียว 1 คน/ 1 ตร.ม.			
1.1 จำนวนคนในโครงการทั้งหมด	1,042	คน	
1.2 จำนวนพื้นที่สีเขียวจัดให้อย่างน้อย	1,042	ตร.ม.	1,661.53 ตร.ม.
1.3 โดยต้องจัดให้พื้นที่สีเขียวบริเวณข้างของโครงการอย่างน้อย 50% ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้คิดเป็น	521.00	ตร.ม.	1,661.53 ตร.ม.
1.4 โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณข้างของโครงการต้องจัดให้ไม่น้อยกว่า 50% ของพื้นที่สีเขียวข้างที่ต้องจัดให้คิดเป็น	260.50	ตร.ม.	1,418.00 ตร.ม.
2.เขตพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ตาม พรบ.ควบคุมอาคาร 2522			
- พื้นที่โครงการเท่ากับ	9,340.84	ตร.ม.	
- พื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร 2522 พื้นที่ว่าง ไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วน	2,802.25	ตร.ม.	
- โครงการต้องจัดให้พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างข้างล่าง	1,401.13	ตร.ม.	1,418.00 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวทั้งส่วน 1 และส่วน 2 รวมได้ 1,661.53 ตร.ม.

รับรองจำนวน 163/171

SENA

DEVELOPMENT

คือความภูมิใจ

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

448 อาคาร สยามคันทันท์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทร 02-641-4642 (20 สาย) แฟกซ์ 02-638-8875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะตัวเล็ก

Project Architects

อรุณ พงษ์พร โสภณภักดิ์ ส-ธ. 2833

อ.ดร. อภิเดช วัฒนศิริ ส-ธ. 15082

Landscape Architect

วิภาดา อภิธรรม ส-ธ. 751

Structural Engineers

นพดล วัฒนชัย ส-ธ. 37405

ว.เจษฎา วัฒนชัย

Electrical Engineers

จิรายุ รัตนธรรม ส-ธ. 870

จิรายุ อภิพร

Sanitary Engineers

ไมทท ศิวศิริพันธ์ ส-ธ. 313 อภิภาณี

Mechanical Engineers

อำนาจ คุ้มดี ส-ธ. 3308

Project Name

โครงการ เสนาเคหะ

เทพารักษ์ - บางบัว

Location

บางพลี จ.สมุทรปราการ

Description Drawing

BA

SUBMISSION

TENDER

CONSTRUCTION

As-built

KEY PLAN

Drawing Title

Draw/Issue/Architect

Draw/Issue/Architect

Checked By

Scale

Date

To/By

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะตัวจริง

Project Architect
โครงการ เซนาทิพย์ ถนนสุขุมวิท 8-82 2833
ออกแบบ สถาปัตย์โยธา 8-82 15082

Landscape Architect
15/2564 สถาปัตย์โยธา 8-82 15082

Structural Engineers
นายพล วัฒนพงษ์ 88.37.405

Electrical Engineers
นายพล วัฒนพงษ์ 88.37.405

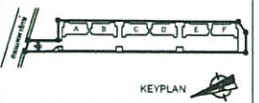
Mechanical Engineers
นายพล วัฒนพงษ์ 88.37.405

Mechanical Engineers
นายพล วัฒนพงษ์ 88.37.405

Mechanical Engineers
นายพล วัฒนพงษ์ 88.37.405

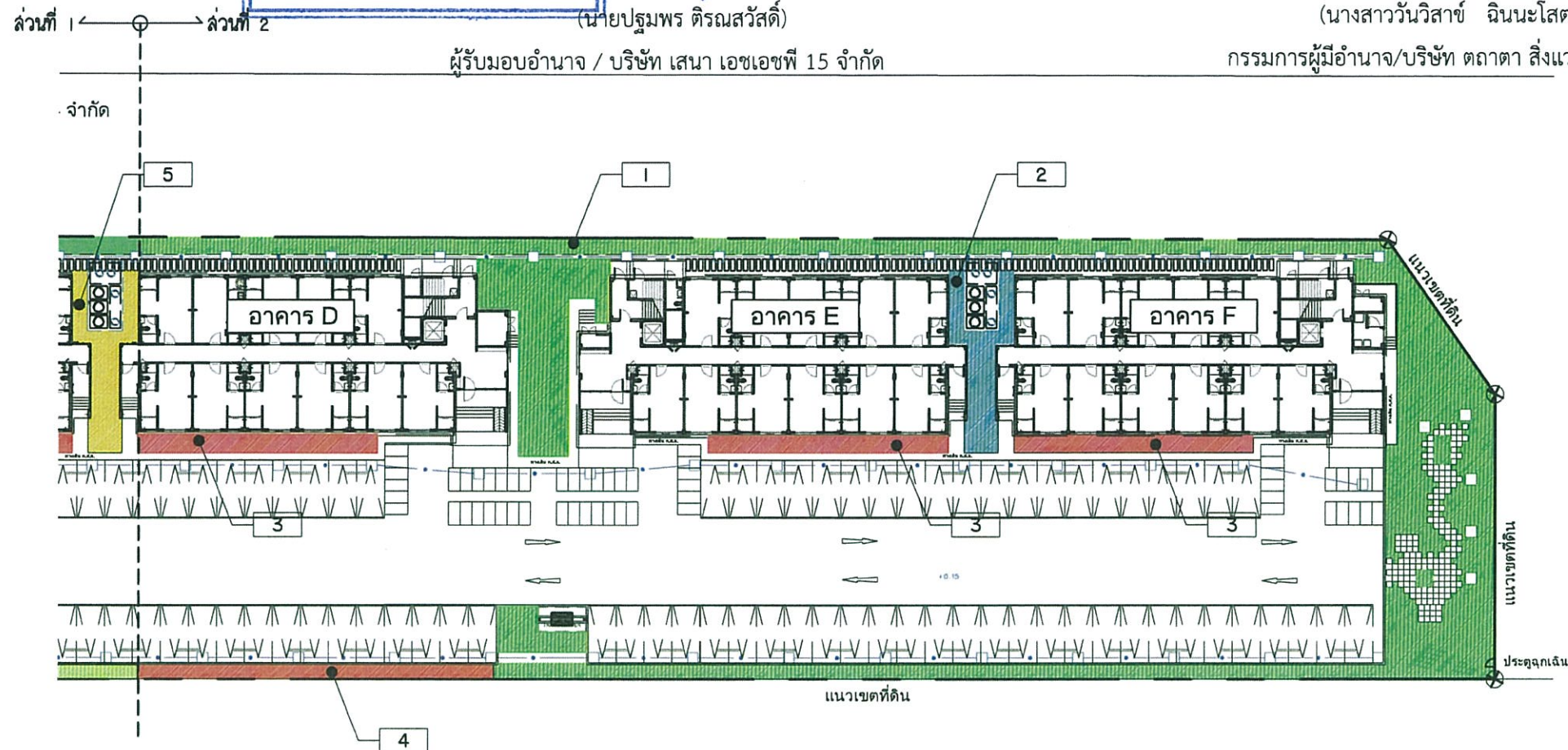
Project Name
โครงการ เซนาทิพย์
เทพารักษ์ - บางบัว
Location
บางบัวทอง กรุงเทพมหานคร

Description Drawing



Drawing Title

Draw/Revised Architect	Drawing No.
	LA-04
Checked By	
Date	Tel



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวตัด

มาตราส่วน
xx คำนวณพื้นที่สีเขียว ที่มีความกว้าง 1 ม.

1:500

โซนพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์	พื้นที่ ส่วนที่ 2 (ตร.ม.)
1	619.01
2	44.83
3	95.91
4	38.11
รวม	797.86

รูปที่ 20 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวตัด ส่วนที่ 2

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียว			โครงการจัดให้มี
1. เกณฑ์พื้นที่สีเขียว 1 คน / 1 ตร.ม.			
1.1 จำนวนคนในโครงการทั้งหมด	1,042	คน	
1.2 จำนวนพื้นที่สีเขียวจัดให้มีอย่างน้อย	1,042	ตร.ม.	1,661.53 ตร.ม.
1.3 โดยต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการอย่างน้อย 50% ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีคิดเป็น	521.00	ตร.ม.	1,661.53 ตร.ม.
1.4 โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการต้องจัดให้มีอย่างน้อย 50% ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ต้องจัดให้มีคิดเป็น	260.50	ตร.ม.	1,418.00 ตร.ม.
2. เกณฑ์พื้นที่สีเขียวที่ยื่น ตาม พรบ.ควบคุมอาคาร 2522			
- พื้นที่โครงการเท่ากับ	9,340.84	ตร.ม.	
- พื้นที่ว่างต้องจัดให้มีตาม พรบ. ควบคุมอาคาร 2522 ที่พื้นที่ว่าง ไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วน	2,802.25	ตร.ม.	
- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างชั้นล่าง	1,401.13	ตร.ม.	1,418.00 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวทั้งส่วน 1 และส่วน 2 รวมได้ 1,661.53 ตร.ม.
รับรองจำนวน 164/171

SENA HHP 15

มีนาคม 2564
บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด
SENA HHP 15 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วันจันทร์

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



คือความภูมิใจ

บริษัท เสนา เอชเอพี 15 จำกัด
448 อาคาร 8 ชั้น ถนนสุขุมวิท ถนนรัชดาภิเษก
แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-541-4542 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-538-9875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะตัวจริง

Project Architects
Chiraporn Pongkarnsakul 5-22 2533
Chiraporn Pongkarnsakul 5-22 15082

Landscape Architect
พชรกร ชื่นวรรณ 5-22 751

Structural Engineers
นพดล ชื่นวรรณ 5-22 7406

Electrical Engineers
จิรายุ ชื่นวรรณ 5-22 7406

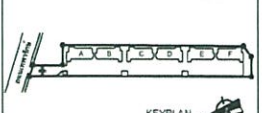
Sanitary Engineers
ไพฑูริย์ ชื่นวรรณ 5-22 7406

Mechanical Engineers
อำนาจ ชื่นวรรณ 5-22 7406

Project Name
โครงการ เสนาเคหะ
เทพารักษ์ - บางบัว

Location
บางบัวทอง จ.นนทบุรี

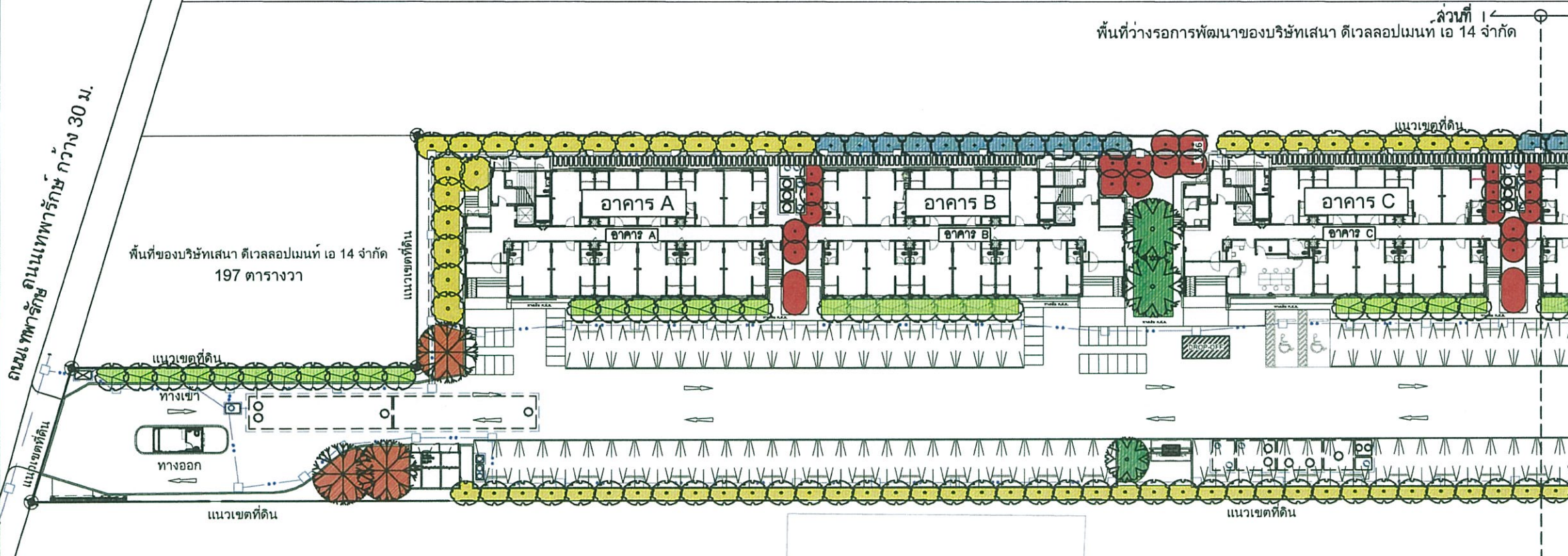
Description Drawing
BA
SUBMISSION
TENDER
CONSTRUCTION
As-built



Drawing Title
ผังตำแหน่งไม้ยืนต้น
(ส่วนที่ 1)

Drawn/Checked By	Drawing No. LA-07
Checked By	Scale
Date	Total

พื้นที่ว่างรอกการพัฒนาของบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ เอ 14 จำกัด



ตารางแสดงรายละเอียดตำแหน่งไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ทองกวาว	Butea monosperma	3	68
	แคนา	Dolichandrone serrulata(Wall. ex DC.) Seem.	30	144
	มะอึกกาน	Swietenia macrophylla (L.) Gaertn.	68	317
	จิกน้ำ	Barringtonia acutangula	3	63
	บิ๊	Millingtonia hortensis L.	11	54
	คำมอกหลวง	Gardenia sootepensis Hutch.	25	114
รวมไม้ยืนต้นส่วนที่ 1			143	760

* พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นส่วนที่ 1 เท่ากับ 760 ตร.ม.

** พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 1,418 ตร.ม.



ผังแสดงตำแหน่งไม้ยืนต้น
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 21 ผังแสดงไม้ยืนต้น ส่วนที่ 1

รับรองจำนวน 165/171



มีนาคม 2564




SENA

DEVELOPMENT

คือความภูมิใจ

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

448 อาคาร อภิมหาสุขุมวิท ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทร 02-541-4642 (20 สาย) แฟกซ์ 02-938-9875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะสำหรับ

Project Architect

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 2๕33

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 15082

Landscape Architect

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 15082

Structural Engineers

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 15082

Electrical Engineers

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 15082

Sanitary Engineers

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 15082

Mechanical Engineers

นาย พงษ์ ใจงามกุล ๙-๑๑ 15082

Project Name

โครงการ เสนาเคหะ

เทพารักษ์ - บางบัว

Location

บางบัวทอง จ.นนทบุรี

Description Drawing

SA

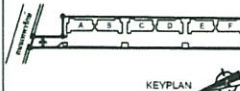
SUBMISSION

TENDER

CONSTRUCTION

As-built

KEY PLAN



Drawing Title

ผังตำแหน่งไม้ยืนต้น

(ส่วนที่ 2)

Drawn/Checked By

LA-08

Scale

Date

Total

ล่วนที่ 1

←

ล่วนที่ 2

←

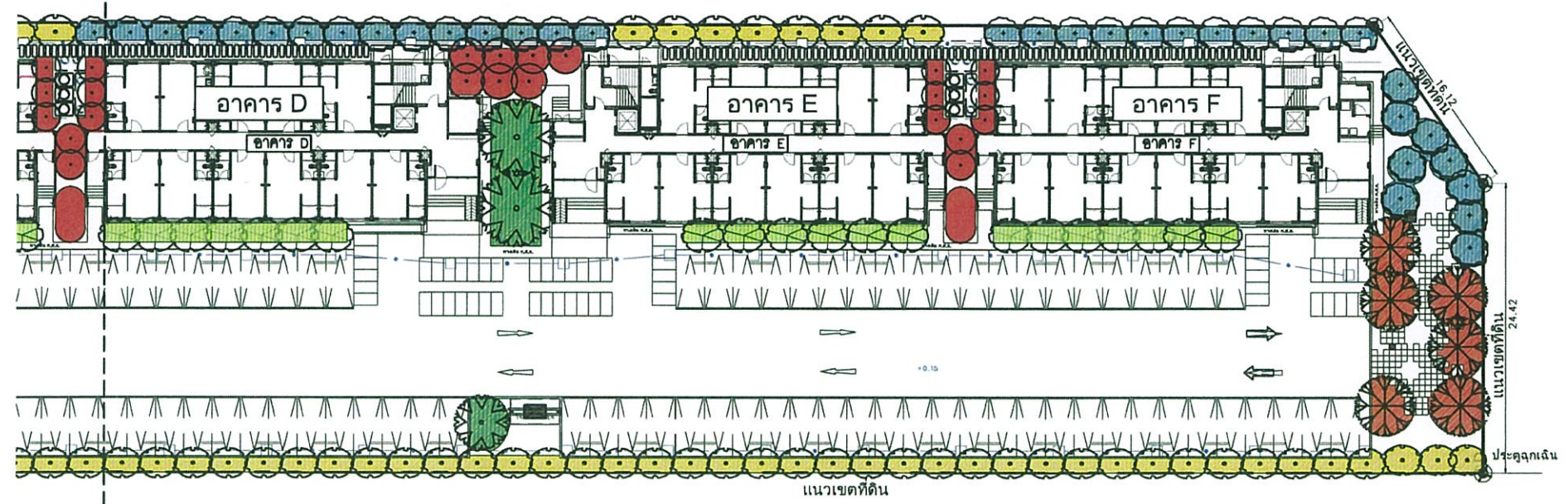
4 จำกัด

(นายปฐมพร ติธณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางแสดงรายละเอียดตำแหน่งไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ทองกวาว	<i>Butea monosperma</i>	6	92
	แคนา	<i>Dolichandrone serrulata</i> (Wall. ex DC.) Seem.	20	96
	มะอึกกาบิ	<i>Swietenia macrophylla</i> (L.) Gaertn.	48	192
	จิกน้ำ	<i>Barringtonia acutangula</i>	3	65
	ปื	<i>Millingtonia hortensis</i> L.	35	174
	คำมอกหลวง	<i>Gardenia sootepensis</i> Hutch.	17	39
รวมไม้ยืนต้นล่วนที่ 2			129	658

- พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นล่วนที่ 2 เท่ากับ 658 ตร.ม.
- พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด 1,418 ตร.ม.



ผังแสดงตำแหน่งไม้ยืนต้น

มาตราส่วน 1 : 500

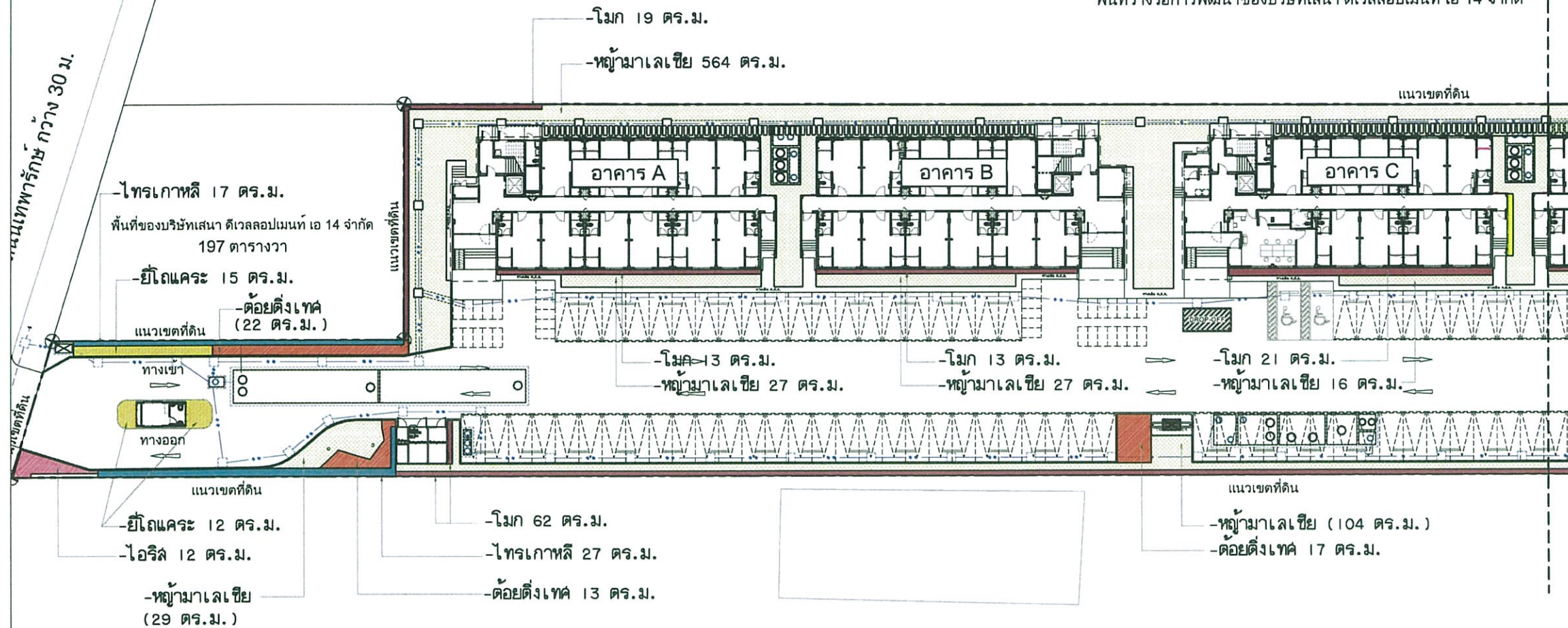
รูปที่ 22 ผังแสดงไม้ยืน ส่วนที่ 2



(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

พื้นที่ว่างรอการพัฒนาของบริษัทเสนา ดีเวลลอปเม้นท์ เอ 14 จำกัด



ตารางแสดงรายละเอียดไม้หุ้มและไม้คลุมดิน ส่วนที่ 1

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ส่วน 1 (ตร.ม.)	ความต้องการแสงแดดในการเจริญเติบโต
	ไทรเกาหลี	<i>Ficus annulata</i>	44	แดดเต็มวัน
	โมก	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm.&Birn.)Benth.ex Kurz	125	แดดเต็มวัน-รำไร
	ยี่โถแคระ	<i>Nerium oleander</i> L.	27	แดดเต็มวัน
	ไอรัก	<i>Neomarica longifolia</i> (Link & Otto) Sprague.	12	แดดรำไร-ในร่ม
	ต้อยติ่งเทศ	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	52	แดดเต็มวัน
	หญ้าม้าเลเซี่ย	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.	767	แดดรำไร-ในร่ม
รวมไม้พุ่มและไม้คลุมดิน			<u>1,027</u>	ตร.ม.



ผังแสดงตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
มาตราส่วน 1:500

พื้นที่ปลูกไม้หอมและไม้คลุมดินล้วน 1 1,027 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้หอมและไม้คลุมดินทั้งหมด 1,950 ตร.ม.

๕๕. ซึ่งบางพื้นที่ของการปลูก อาจน้อยกว่า 1.00 ม. แต่มักนับเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ๕๕

รูปที่ 23 ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน ส่วนที่ 1

รับรองจำนวน 167/171

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
มีนาคม 2564 Company Limited

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

มีนาคม 2564

วันวิมล น

(นางสาววันวิมล นินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



สื่อความภูมิ

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
448 อาคาร สยามอินเตอร์คอมมูนิตี้ ถนนรัชดาภิเษก
แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-541-4642 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-938-8875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะตัวจริง

Project Architects
นาย พงเทพ ใจงามกรุด 6-ธ. 2533
นาย ชรินทร์ กิตติมาตร 6-ธ. 15082

Landscape Architect
นาย ชรินทร์ กิตติมาตร 6-ธ. 15082

Structural Engineers
นาย ชรินทร์ กิตติมาตร 6-ธ. 15082

Electrical Engineers
นาย ชรินทร์ กิตติมาตร 6-ธ. 15082

Sanitary Engineers
นาย ชรินทร์ กิตติมาตร 6-ธ. 15082

Mechanical Engineers
นาย ชรินทร์ กิตติมาตร 6-ธ. 15082

Project Name
โครงการ เสนาเคหะ
เทพารักษ์ - บางบัว

Location
บางบัวทอง จ.นนทบุรี

Description Drawing

● SUBMITTAL
○ SUBMISSION
○ TENDER
○ CONSTRUCTION
○ As-built

KEY PLAN

Drawing Title

ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
(ส่วนที่ 2)

Drawn/Checked/Approved
Checked By
Date

Drawing No.
LA-10

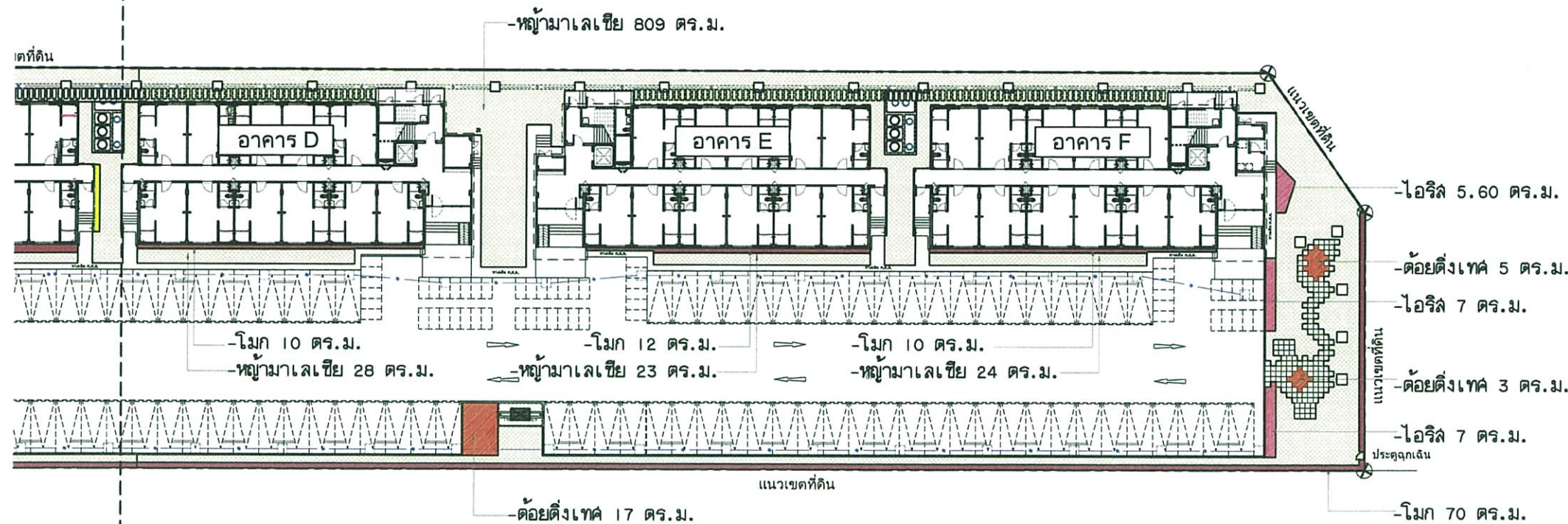
Scale

Total

ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2

ก.เอ 14 จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด



ตารางแสดงรายละเอียดไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ส่วนที่ 2

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่ส่วน 1 (ตร.ม.)	ความต้องการแสงแดดในการเจริญเติบโต
	ไทรเกาหลี	<i>Ficus annulata</i>	-	แดดเต็มวัน
	โมก	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm.&Birn.) Benth.ex Kurz	70	แดดเต็มวัน-รำไร
	ยี่โถแคระ	<i>Nerium oleander</i> L.	-	แดดเต็มวัน
	ไอริส	<i>Neomarica longifolia</i> (Link & Otto) Sprague.	19	แดดรำไร-ในร่ม
	ดอียดังเทศ	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	25	แดดเต็มวัน
	หญ้าม้าลาย	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.	809	แดดรำไร-ในร่ม
รวมไม้พุ่มและไม้คลุมดิน			923	ตร.ม.



ผังแสดงตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
มาตราส่วน 1:500

พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินส่วน 2 923 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินทั้งหมด 1,950 ตร.ม.

*** ซึ่งบางพื้นที่ของการปลูก อาจน้อยกว่า 1.00 ม. แต่มักเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ ***

รูปที่ 24 ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน ส่วนที่ 2

รับรองจำนวน 168/171

SENA HHP 15

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
มีนาคม 2564

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

มีนาคม 2564

วันวิสาขบูชา

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2



ชื่อความถูกต้อง

บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด
448 อาคาร สยามอินเตอร์คอมมูนิตี้ ถนนรัชดาภิเษก
แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-541-4642 (20 สาย)
แฟกซ์ 02-938-9875

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะวัดจาก

Project Architects
ดร.พรเทพ ใจงามกุล ส.ศ. 2833
ดร.ณัฐพร ใจงามกุล ส.ศ. 10082

Landscape Architect
นางสาว สันติพร น.ส. 751

Structural Engineers
นายพล วัฒนชัย ส.ศ. 37405

Electrical Engineers
นายสุวิทย์ ชื่นชมธรรม ส.ศ. 970
นายสุวิทย์ ชื่นชมธรรม ส.ศ. 970

Sanitary Engineers
นายพล วัฒนชัย ส.ศ. 37405

Mechanical Engineers
นายพล วัฒนชัย ส.ศ. 37405

Project Name
โครงการ เสนาเคหะ
เทพารักษ์ - บางบัว

Location
บางบัวทอง จ.สมุทรปราการ

Description Drawing
SIA

SUBMISSION
TENDER

CONSTRUCTION
As-built

KEY PLAN

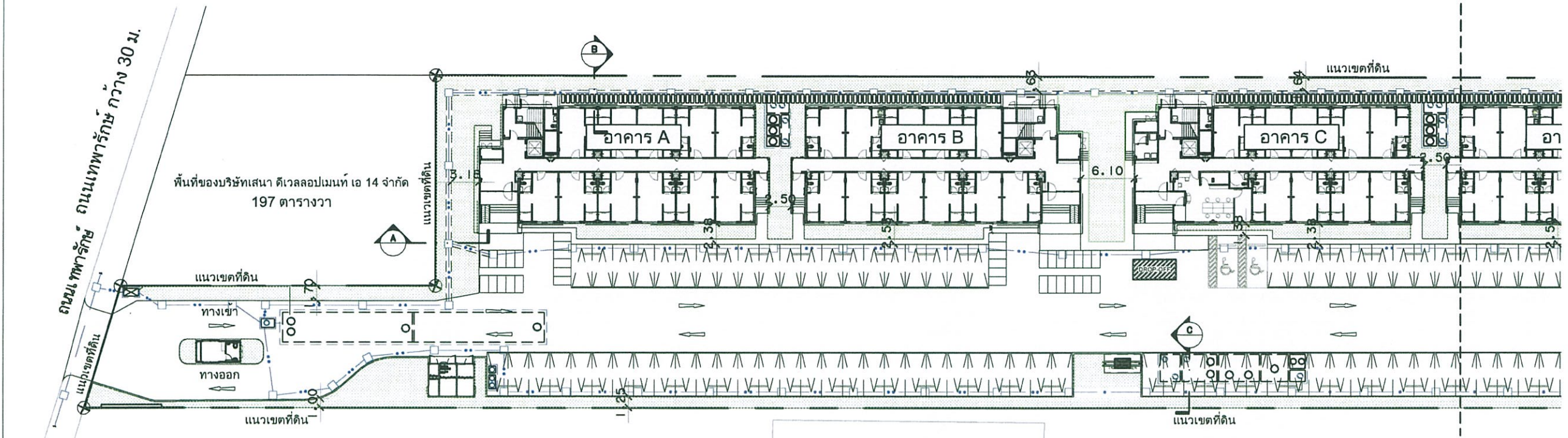
Drawing Title

Drawn/Checked By
Drawing No.
LA-12

Scale

Date To/From

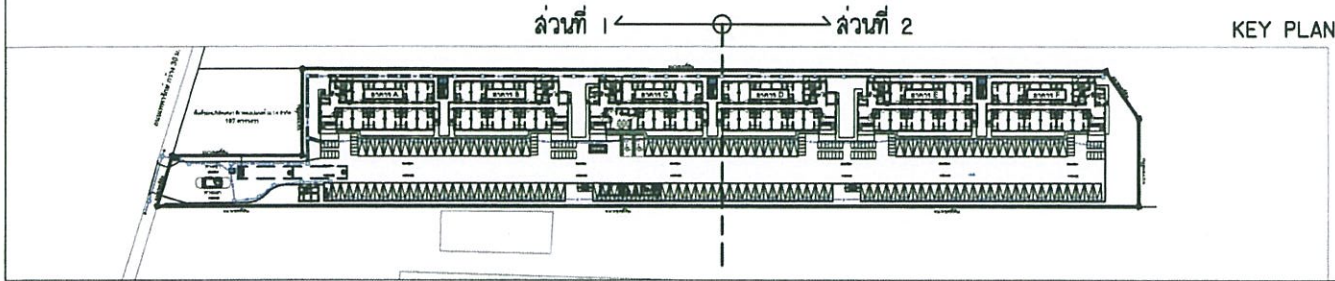
รับรองจำนวน 170/171



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและงานระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 26 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและงานระบบสุขาภิบาล ส่วนที่ 1

- สัญลักษณ์
- ท่อน้ำระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi 0.40$ ม.
 - ท่อน้ำระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi 0.60$ ม.
 - 1:500 ความลาดชันในการวางท่อและทิศทางการไหล
 - บ่อพัก MAMHOLE
 - บ่อดักขยะและบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ



ส่วนที่ 1 $\longleftrightarrow$ ส่วนที่ 2

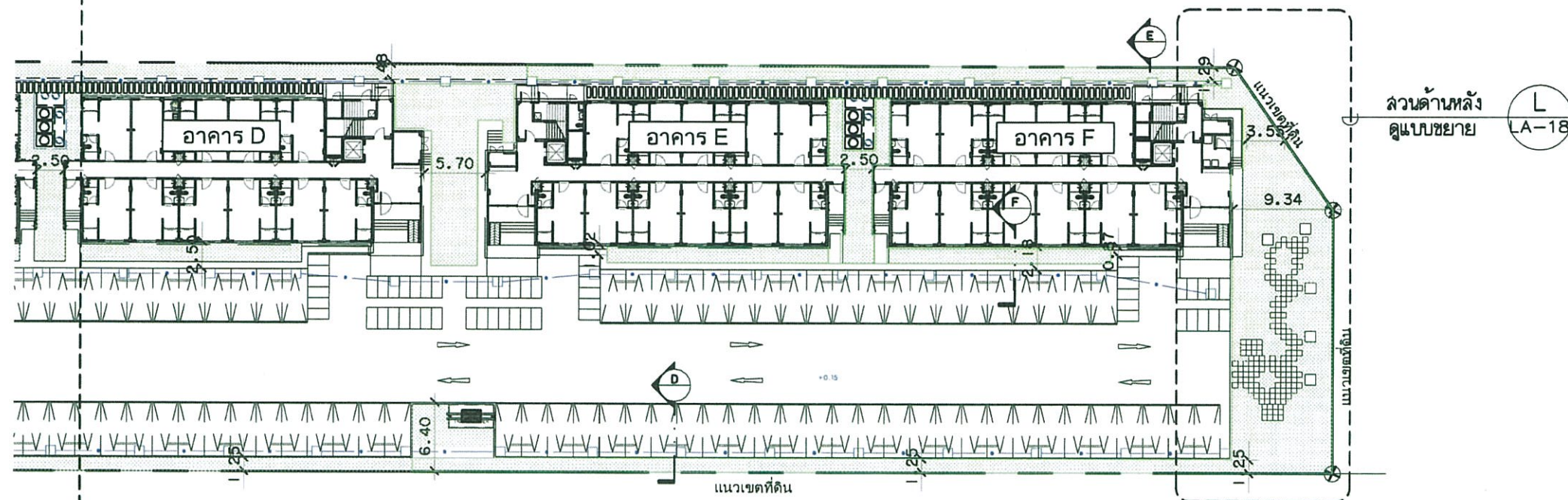
→ ส่วนที่ 2

(นายปฐมพร ตีรณสวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ / บริษัท เสนา เอชเอชพี 15 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กรรมการผู้มีอำนาจ/บริษัท ตาต้า สิ่งแวดล้อม จำกัด



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของหน่วยงานระบบสุขภาพ
 มาตรการอื่น ๆ :

1 : 500

សំណួរសំណួរ

— ● — ทอระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi 0.40$ ม.

ทอระบายน้ำ ค.ส.ล. $\phi 0.60$ ม.

1:500

ความลาดชันในการวางท่อและทิศทางการไหล

☐ บ่อพัก MAMHOLE

 บัณฑิตวิทยาลัยและบัณฑิตวิทยาลัยนานาชาติ

รูปที่ 27 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและงานระบบสุขาภิบาล ส่วนที่ 2

