

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong)

ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ


(นายสมศักดิ์ จุฑาธุชสุกุล)
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
SME LOGISTICS CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ


(ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการ ชาม่า ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลโคกพัฒนา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการ ชาม่า ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 164 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 11,075.30 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ 3 ไร่ 0 งาน 99.9175 ตารางวา (5,199.67 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร 1 มีความสูง 22.80 เมตร และอาคาร 2 มีความสูง 22.00 เมตร) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมหาวิทยาลัยบูรพา ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอไว้เป็นรายการประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชาม่า ระยอง (Shama Rayong) ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	ระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมศักดิ์ จรุงภักดิ์)  บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ในกรณีที่มีโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดำเนินการ ดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดสร้างรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จุฑาธุช)   

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลโคกพัฒนา อำเภอนิคมน้ำจืดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอเลิฟให้กับบุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอน (ในกรณีที่มีการโอเลิฟ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้บุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของบุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอนให้อถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า	ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จุฑาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568



ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วชั่วคราว ความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นส่วน 2. ปรับสภาพพื้นที่ และก่อสร้างโครงการภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่รุกล้ำที่ดินบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
2. ทรัพยากรดิน	1. การขุดเปิดหน้าดินบริเวณด้านในพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีอาคารอื่นอยู่ใกล้เคียง ให้ขุดเปิดเป็น Step ตามมาตรฐานวิศวกรรมเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินภายในโครงการ 2. การขุดดินทำฐานรากซึ่งต้องขุดดินลึก จะต้องติดตั้งกำแพงกันดิน Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และในช่วงการถอนกำแพงกันดิน Sheet Pile ต้องดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนกำแพงกันดิน Sheet Pile ทันที และบดอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 3. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดกับที่สาธารณะโครงการ ต้องจัดให้มีสิ่งกันตก หรือราวกันบริเวณนั้น และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย เพื่อความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้งให้แสงสว่างเพียงพอ หรือสัญญาณไฟสีแดงกะพริบเตือนอันตรายในช่วงกลางคืน และกลางคืน 4. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนน หรือกำแพงโครงสร้างจัดให้มีที่ค้ำยัน หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบค่าอันและฐานรากให้มีสภาพมั่นคง และปลอดภัยอยู่เสมอ 5. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบห่างจากทรงระบายน้ำชั่วคราว 6. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อพักตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำภายนอกโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงญาสุกุล)

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	7. การขุด หรือเปิดหน้าดินในบริเวณกว้าง ให้ดำเนินการแต่งหน้าดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 8. การขุด หรือเปิดหน้าดินในพื้นที่จำกัด ให้ดำเนินการใช้ระบบกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันดินทลาย เนื่องจากจากการกวนจากสภาพการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ ทั้งนี้ ระบบกำแพงกันดินที่จะใช้ในแต่ละจุดต้องมีการเตรียมการ และจัดการขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมความก่อนการดำเนินการ 9. ห้ามไม่ให้ดำเนินการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมความก่อน และหากมีความจำเป็นต้องการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน 10. ห้ามกองวัสดุ จอตรอบรถทุกหนัก ๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนรอบ ๆ ปากบ่อดิน เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อดินพังทลายลงมา 11. ต้องไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมได้เท่ากับระยะแขนของรถขุดดิน 12. การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ในพื้นที่ต่าง ๆ ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยต้องตรวจสอบสภาพ และคุณสมบัติของพื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

.....

.....

ลงชื่อ

.....

.....

(นายสมศักดิ์ จรุงภูาสกุล)

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 6 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	13. ในช่วงที่มีฝนตก ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุม หรือบ่อขุด เพื่อป้องกันน้ำหลาก ออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้องมีกระแสน้ำออกจากหลุม หรือบ่อ อย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อการเกิดการพังทลายของดิน 14. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ 15. มีวิศวกรควบคุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างระบบฐานรากของโครงการ เพื่อให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ 16. ขณะถอนกักแพ่งป้องกันดิน และระบบค้ำยันต้องมีวิศวกรควบคุม คอยดูแลตลอดเวลา เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที 17. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ ที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 18. จัดให้มีการฟื้นฟูสภาพดินเพื่อความเหมาะสมในการปลูกและเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 19. ก่อนการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมหรือปลูกต้นไม้ในโครงการต้องมีการฟื้นฟูสภาพดิน โดยการไถพรวนเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินทางกายภาพ และรองพื้นด้วยดินที่มีอินทรีย์วัตถุใหม่ ความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ 20. เลือกใช้ดินจากแหล่งที่มีความร่วนฟูย รักษาความชุ่มชื้นได้ น้ำและอากาศถ่ายเทได้สะดวก และมีค่า pH ไม่เป็นกรดหรือด่างเกินไป เหมาะแก่การเพาะปลูกสำหรับการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



 (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 SAC LOGISTICS CO.,LTD.



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)
 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	21. ก่อนดำเนินการขุดหรือตอกในพื้นที่ใกล้เคียงกับแนวเขตระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ควรประสานงานไปยังสถานีควบคุมผลิตภัณฑ์ 1.1 ปลตพ. (Block Valve Station 1.1) เพื่อขอคำแนะนำก่อนดำเนินการขุดหรือตอกในพื้นที่ใกล้เคียงกับแนวเขตระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ มาตรการป้องกันดินพังทลายจากการถอนก้นแพงกันดิน Sheet Pile 1. ถ้ายรุปลสภาพปัจจุบันของอาคารติดโดยรอบโครงการก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการไม่เกิน 30 วัน และแจ้งวันที่เริ่มก่อสร้างโครงการล่วงหน้า 30 วัน โดยถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสาร เพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการก่อสร้างเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบเขตค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้นหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากผลกระทบงานก่อสร้างโครงการ พร้อมแจ้งซื้อ-นามสกุล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งซื้อ-นามสกุล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก 2. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 3. กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่างทำการก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า และออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 4. ควบคุมการกวาดเศษ (Boom) ของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 5. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรก่อนนำมาใช้เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภูภาสุรกุล) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 8 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	มาตรการแบ่งปริมาณการเทคอนกรีตฐานราก 1. การเตรียมเทคอนกรีต จะต้องตรวจสอบปริมาณ และตำแหน่งของเหล็กเสริมให้ถูกต้องตามที่ออกแบบไว้ ตลอดจนตรวจสอบแบบเทคอนกรีตหรืออะลูมิเนียมอื่น ๆ ให้ถูกต้อง รวมทั้งตรวจสอบผนังของเครื่องมือลำเลียง เครื่องมือเท และผนังด้านในของแบบเทคอนกรีต 2. ในการเทหลุมหรือบ่อ ควรกำจัดน้ำที่หลงเหลืออยู่ในบ่อก่อนที่จะเทคอนกรีต และควรป้องกันไม่ให้น้ำไหลลงไปในบ่อขณะที่เทคอนกรีตหรือขณะเทเสร็จแล้วใหม่ ๆ 3. ควรมีการวางแผนเทคอนกรีตให้สามารถทำได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพสูงสุด 4. ในกรณีแบ่งคอนกรีตต่อเนื่องกันเป็นชั้น ๆ คอนกรีตที่ใหม่ในชั้นบนควรเททับก่อนที่คอนกรีตชั้นล่างจะเริ่มก่อตัว 5. ถ้าตรวจพบการเยิ้มของคอนกรีตระหว่างการทำเทคอนกรีต ควรหยุดเทจนกว่าจะกำจัดน้ำที่เยิ้มออกมาบนผิวคอนกรีตให้หมดก่อนที่จะเทคอนกรีตทับชั้นบนต่อไป	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	1. ติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่นละออง (Mesh Sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม กันรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบอาคาร และนั่งร้านต้องมีควมสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น 2. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US EPA 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 3. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มีมิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
S.M.C. LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 9 จาก 87



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกกอสสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิหยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. บริเวณปากทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ต้องปิดที่ตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 5. จัดให้มีการใช้เครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพ และมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ และเสียงดัง ตลอดจนเลือกใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ให้มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง 6. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด 7. จัดให้มีบัสลอยทั้งเศษวัสดุก่อสร้างที่สูง และลำเลียงทิ้งลงทุกวันในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน 8. จัดให้มีการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมโดยรอบรทุกที่ใช้ขนส่งต้องมีการปิดคลุมด้วยตาข่ายป้องกันฝุ่นละออง (Mesh Sheet) ให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายขณะวิ่ง 9. จัดให้มีห้องเก็บเสียง และฝุ่นละอองในการตัดเฉียกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันเสียง และฝุ่นละอองสำหรับคนงานก่อสร้าง 10. การตัดกระเบื้องปูพื้น หรือฉนวนให้ใช้วิธีตัดเปียกโดยมีน้ำหล่อระหว่างใบตัด และกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

Shama UMC



บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

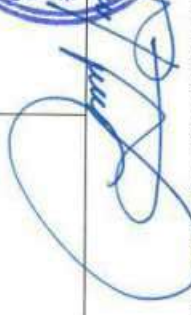
รับรองจำนวนหน้า 10 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิหยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	11. จัดพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาดพื้นอาคาร และบริเวณถนน หน้าโครงการ เมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ และทุกครึ่งหลังเลิกงาน โดยให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด 12. ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่พื้นดิน 13. รมบรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะไม่มีการจอดรถทิ้งไว้โดยเด็ดขาด 14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นละออง การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ หรือการกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ฝุ่นเบียดอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 15. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 16. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกิ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้น้อยที่สุด 17. หากมีพื้นที่ใดโครงการที่ไม่มีการใช้งานกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน หรือมากกว่าต้องปลูกหญ้าคลุมดินช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 18. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจกล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ 19. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งต้นวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 20. ไม่ได้เครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)


 SAC LOGISTICS CO., LTD.
 15/1 หมู่ 10 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

ลงชื่อ


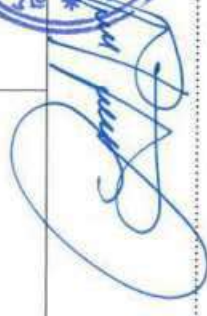
 (ศาสตราจารย์ ดร.วิทักดี เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิหยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	21. ดูกซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 22. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด 23. กำหนดช่วงเวลาการดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น 24. จัดให้มีเอกสารรายงาน ฯ โดยเฉพาะมาตการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ หรือผู้รับผิดชอบ สามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ได้โดยสะดวก 25. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า มีสภาพเสื่อมลงต้องเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม 26. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประจำทุกวัน 27. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด 28. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้ว 29. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบมิดชิด	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  SMC LOGISTICS
(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  (ศาสตราจารย์ ดร. วิฑิต์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	30. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกอง หรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 31. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุและเวลา 32. จัดให้มีการติดสปริงเกอร์รอบรั้วชั่วคราว และบนอาคารในช่วงซึ่งที่มีการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 33. นิคมพัฒนามักรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า-ออกโครงการ หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมสภาพหน้างานต่อไป 34. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน Bund โดยเลือกใช้ Bund ชนิดพลาสติก หรือไฟเบอร์กลาส และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 35. การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มีมิดชิด 36. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีมิดชิด 37. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระเททำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 38. วัสดุที่เหลือใช้จะทำการเก็บไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อม หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 39. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มีมิดชิด	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภูภาสุกุล)

ลงชื่อ



ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

(ศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	40. โครงการต้องคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์ มีชื่อเสียงในการก่อสร้าง และกำหนดเงื่อนไข ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีบทปรับ หรือ บทกำหนดโทษ โดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุอยู่ใน TOR ในสัญญาจ้าง 41. ควบคุมการก่อสร้างโครงการให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินการออกแบบ และข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 42. โครงการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูล คุณภาพอากาศ บริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์เซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เจาะ เจียรคอนกรีตที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้าง หรือในการดำเนินการ ตามมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษสาธารณะขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ก็ให้ความร่วมมือ กับทางราชการอย่างเคร่งครัด 43. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้อยู่ห่างจากผู้รับ ฝุ่นละอองมากที่สุด 44. ลดปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 45. จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลพื้นที่โดยรอบทุกวัน ไม่ให้มีกลิ่น เช่น คนงานก่อสร้าง ปัสสาวะ หรือสูบบุหรี่ไม่เป็นที่ เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)

 SMC LOGISTICS CO., LTD.
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

 (ศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 14 จาก 87

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	46. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุ และดินเพื่อลดปัญหาฝุ่น และจากราจรีย่อยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 47. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีรักรังผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก 48. อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องลงระหว่างการพัก 49. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 50. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 51. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 52. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 53. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนก่อนมีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแน่นแห้ง 54. ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ 55. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน โดยระบุชื่อเจ้าหน้าที่โครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการขนดิน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

สมศักดิ์ จูณาสกุล
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

(นายสมศักดิ์ จูณาสกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 15 จาก 87

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	56. ใช้ตาข่ายป้องกันฝุ่นละออง (Mesh Sheet) คลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนดิน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 57. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนำวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง และจระจกรโดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
4. ระดับเสียง 1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง	1. ช่วงเดือน 1 (งานสำรวจและเตรียมพื้นที่) ติดตั้งกำแพงกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้วัสดุที่มีความสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18 เดซิเบลเอ เช่น แผ่นแม่ทิลซีท หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นต้น โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงรอบโครงการจะสามารถใช้ได้กับทุกระยะการก่อสร้าง 2. ช่วงเดือน 2-5 (งานเสาเข็มและโครงสร้างฐานราก) ติดตั้งกำแพงกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้วัสดุที่มีความสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18 เดซิเบลเอ เช่น แผ่นแม่ทิลซีท หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นต้น โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร 3. ช่วงเดือน 6-13 (งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม) (1) ด้านทิศเหนือและทิศใต้ ติดตั้งกำแพงกันเสียง โดยใช้วัสดุลดเสียงไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบลเอ เช่น แผ่นแม่ทิลซีท หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นต้น ในชั้นที่จะทำงานโครงสร้าง ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร (เมื่อทำงานชั้นนั้น ๆ เสร็จแล้วสามารถลดกำแพงกันเสียงออกได้) (2) ด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ติดตั้งกำแพงกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้วัสดุที่มีความสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18 เดซิเบลเอ เช่น แผ่นแม่ทิลซีท หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เป็นต้น ในชั้นที่จะทำงานโครงสร้าง ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร (เมื่อทำงานชั้นนั้น ๆ เสร็จแล้วสามารถลดกำแพงกันเสียงออกได้)	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

.....

.....

ลงชื่อ

.....

.....

(นายสมศักดิ์ จรุงภูภาสุรกุล)

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

SNC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

.....

.....

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

.....

.....

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 16 จาก 87

ลงชื่อ

.....

.....

รับรองจำนวนหน้า 16 จาก 87

ลงชื่อ

.....

.....

รับรองจำนวนหน้า 16 จาก 87

ลงชื่อ

.....

.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)	4. ช่วงเดือน 14-24 (งานระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล งานตกแต่งภายใน และภายนอก และงานทำความสะอาด) การทำงานที่เกิดเสียงดังมาก ๆ เช่น การตัด กระเบื้อง งานเจียรโลหะ ตัดกระจก เป็นต้น ให้ทำในหอนที่กันผนังคอนกรีตรอบด้านแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตสามารถลดเสียงได้ 34 เดซิเบลเอ 5. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ใกล้เคียง 6. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่าง ๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน ร้านค้า อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 7. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียง และแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน เป็นต้น 8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง 9. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องทาวีลด์ เช่น กระสอบ หรืออื่น ๆ มารองรับ เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน เป็นต้น 10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวต้องให้มีการดับเครื่อง หรือเบรเครื่อง ระหว่างการพัก 11. ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง และควบคุมการขนย้ายสิ่งของ โดยไม่ลาก หรือกระแทกจนก่อให้เกิดเสียงดัง 12. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

.....

LOGISTICS

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภูาสกุล)

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

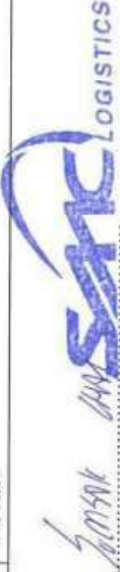
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)	13. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี ให้กระทำในห้องที่มีติดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด เป็นต้น 14. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 15. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดเสียงดังก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เป็นต้น 16. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องมือที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมต้องอยู่บริเวณกลางพื้นที่ เพื่อให้รับกวนชุมชนรอบข้าง และอยู่อาศัยส่วนเดิม เป็นต้น 17. ควบคุมการก่อสร้างโครงการให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินตามการออกแบบ และข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 18. จัดให้มีเอกสารรายงาน ฯ โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plug สดระดับเสียงได้ 10-20 เดซิเบลเอ หรือ Ear Muff สดระดับเสียงได้ 20-40 เดซิเบลเอ ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ทำงานต้องอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 100 เดซิเบลเอ และปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 4 ชั่วโมง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 **SMC** Logistics

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 18 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง	2. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้าง แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังติดต่อกันเป็น ระยะเวลา	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
5. ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. 2. ก่อนการพัฒนาโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งกำหนดการทำงาน โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน 3. ใช้เสาเข็มแบบกด (Jack in Pile) ในการก่อสร้างอาคาร เพื่อลดผลกระทบจากความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 5. ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา) โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 6. ควบคุมและกำหนดเวลาการทำงานรบกวนเพื่อป้องกันผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน รบกวนชุมชน 7. ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)
SAG LOGISTICS
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
SAG LOGISTICS CO., LTD.

 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ลงชื่อ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	8. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนที่จะก่อสร้างเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที 9. ให้โครงการทำประกันภัยประเภท “ประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิด” ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2564 โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร พร้อมติดป้ายกรรมธรรม์ประกันภัยไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างให้มองเห็นได้ชัดเจน 10. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมดูแลการทำงานของคนงานก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
6. ทรัพยากรชีวภาพบก	1. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ธรรมชาติ และการเกิดแผ่นดินไหว คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2. ไม่กรณีพบพืชต่างถิ่นรุกราน เช่น หญ้าคอมพิวเตอร์ ไมยราบยักษ์ กระถิน เป็นต้น ต้องเร่งกำจัดออกจากพื้นที่ 3. ในระหว่างก่อสร้างหากเจอรังนกหรือไข่ของสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างให้ย้ายนำไปไว้ในพื้นที่ธรรมชาติ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 **SMC LOGISTICS**
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จูญญาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

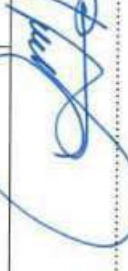
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง/หัวหน้าคนงานก่อสร้าง/คนงานก่อสร้างทราบ ว่า ห้ามล่า หรือจับสัตว์ป่า โดยเฉพาะในกลุ่มนก และสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด ที่กำหนดให้ นกบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด
7. การใช้น้ำ	1. ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยทำให้การประปาไม่สามารถให้บริการน้ำประปาได้ หรือน้ำที่อยู่ในถังสำรองน้ำใช้ไม่เพียงพอที่จะใช้ในโครงการ ทางโครงการจัดให้มีการซื้อน้ำจากภายนอก เพื่อมาสำรองใช้ในโครงการ 2. แจ้งให้คนงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำความสะอาด ถึงเก็บน้ำสำรอง 3. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรอง ครั้งละ 1 ถึง 2 ครั้ง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรอง จะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำ 4. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมลดฝุ่นถนนภายในพื้นที่โครงการ 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณ ถังน้ำ-ห้องส้วม ของคนงานก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด
8. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ โดยมีจำนวนห้องส้วมไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐาน ว.ส.ท. E.I.T. Standard 1010-34) 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และนำไปใช้ในพื้นที่ยื่นพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจจัดเป็น บ่อเกรอะ-บ่อซึม และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องจัดการบ่อเกรอะ-บ่อซึมดังกล่าวให้ถูก สุขลักษณะ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 3. ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลให้มาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ   

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	5. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพร้อมน้ำเสียได้เพียงพอ ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 6. ติดตั้งตะแกรงดักฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 7. จัดให้มีบ่อดักตะกอน และวางระบบน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกภายนอกโครงการ 8. วางท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งห่างจากคลองชลใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร 9. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝน และหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
9. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยจัดทำรางระบายน้ำ (Gutter) และบ่อดักตะกอนดินขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำสาธารณะ 3. ดูแล บำรุงรักษา ขุดลอกตะกอนดิน และทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในบริเวณโครงการทุกเดือน ป้องกันการอุดตัน และการสะสมของดินตะกอน เพื่อให้ระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

SAC LOGISTICS
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 SAC LOGISTICS CO., LTD.


 (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)
 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ 5. ประสานแขวงทางหลวงระยอง กรมทางหลวงในการขุดลอกทางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 บริเวณหน้าโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
10. การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดเหมาะสม และจำนวนเพียงพอ ถูกสุขลักษณะ ไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค ขนาด 200 ลิตร แยกประเภทเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (สีเขียว) ถังมูลฝอยน้ำกลับมาใช้ใหม่ (สีเหลือง) ถังมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) และถังมูลฝอยอันตราย (สีแดง) สามารถรองรับมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน นอกจากนี้ ต้องจัดให้มีถังมูลฝอยสำหรับทิ้งหมักกากอามายที่ใช้แล้วโดยเฉพาะ และติดตั้งถังถังเก็บรูปภาพ ข้อความที่สื่อถึงพนักงานอามายที่ใช้แล้ว ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานก่อสร้างที่มูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด และแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนามาเนินการนำมูลฝอยที่เก็บรวบรวมไว้ไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยที่ถูกต้องตามกฎหมาย 2. เศษวัสดุจากการก่อสร้างต้องแยกเก็บ และรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบคัดแยก และนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก และถุงปูนซีเมนต์ เป็นต้น และหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องจัดการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่ไปกำจัดให้เรียบร้อย ทั้งนี้ ต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 3. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภูาสกุลกุล)

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 23 จาก 87



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถม หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อ เพื่อนำไปถมที่ดิน เป็นต้น ทั้งนี้ สถานที่ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียน และพิสูจน์ทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบต่อเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดีขึ้น 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างคัดแยกมูลฝอย และทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ แต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาช เศษแก้ว กระเบื้อง พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ 6. แผนปฏิบัติงานก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ โครงการจะกำหนดให้เก็บรวบรวม และทำสัญญากับบริษัทรับกำจัดมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยต้องมีใบกำกับ การขนส่ง และบัญชีแสดงรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อไปกำจัดในกรณีที่ไม่มีสถานที่กำจัด 7. เศษพลาสติก ทางโครงการกำหนดให้เก็บรวบรวมไว้ภายในส่วนพักมูลฝอย แต่ละประเภท เพื่อรอให้รถขนมูลฝอยมาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ไปกำจัดตามความเหมาะสมต่อไป 8. ประสานหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ คือ องค์การบริหารส่วนตำบล นิคมพัฒนา หรือหน่วยงานเอกชนในการจัดเก็บและนำไปกำจัด	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จุฑาธุช) เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
SINC LOGISTICS CO., LTD.



ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	9. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแยกเศษวัสดุก่อสร้าง เก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษไม้ นำเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) เป็นต้น ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะรื้อถอน (ถ้ามี) 10. จัดทำรายการบันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่มีการนำออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่สาธารณะ หรือพื้นที่อื่นใด ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอาศัยในบริเวณนั้น ๆ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะรื้อถอน (ถ้ามี) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในช่วงที่มีโรคระบาด และการจัดการน้ำกากาอนามัย ดำเนินการดังนี้ 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ (1) ถุงสำหรับบรรจุมูลฝอย (2) วัสดุสำหรับดับปากถุงมูลฝอย เช่น เชือก ยาง หรือเคเบิลไทร์ เป็นต้น (3) กระบอกล้างน้ำ หรือฟ็อกกี้ (4) สารฆ่าเชื้อ เช่น สารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ 5,000 ppm (หรือเตรียมจากไฮเตอร์โซเดียมไฮโปคลอไรท์ 6 %) ผสมน้ำอัตราส่วน 1 : 10) หรือแอลกอฮอล์ 70 % เป็นต้น 2. ประสานไปยังหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา เพื่อกำหนดวิธีการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นไปกำจัดอย่างถูกต้อง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

SMC LOGISTICS
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จุฑาธุชกุล)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 25 จาก 87



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3. จัดการมูลฝอยติดเชื้อให้ถูกต้องเป็นกรณี (1) ในแต่ละวันให้ทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย หรือสารคัดหลั่ง เช่น หน้ากากอนามัย กระดาษทิชชู ภาชนะใส่อาหารพร้อมบริโภค (แบบใช้ครั้งเดียว) และชุดตรวจ Antigen Test Kit เป็นต้น ใส่ถุงมูลฝอย (ถุงสีแดง) 2 ชั้น โดยถุงชั้นแรกที่มีผู้สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อ มีดปากถุงด้วยเชือกให้แน่น ใช้พ็อกเก็ตติดสเปรย์สารฆ่าเชื้อบริเวณปากถุงแล้วมัดปากถุงชั้นนอกด้วยเชือกให้แน่น และใช้พ็อกเก็ตติดสเปรย์สารฆ่าเชื้อบริเวณปากถุงอีกครั้ง (2) จากนั้นทำการเคลื่อนย้ายไปยังจุดพักมูลฝอยที่จัดไว้เฉพาะ (3) ภายหลังการจัดการมูลฝอยแล้ว ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำ และสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ทันที 4. การเก็บขนและกำจัด ให้้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงกับชุมชน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
11. พลังงานและไฟฟ้า	1. กำกับขนานก่อสร้างให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากเกิดการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
12. การจราจร	1. ติดป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายระวังมีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก จะลดความเร็วเขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และเมื่อเข้าไปกลับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 2. ช่อมแซมผิวจราจรถนนที่ใช้ในระยะก่อสร้างให้กลับมาใช้การได้เร็วขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

Shama Logistics
Shama Logistics Co., Ltd.
เลขที่ 8/5 หมู่ 5 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ลงชื่อ

Shama

(นายสมศักดิ์ จรุงภูภาสุรกุล)

ลงชื่อ

Shama

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 26 จาก 87



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร (ต่อ)	3. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อก่อนออกจากรถบรรทุกทุกครั้ง โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากรถบรรทุก พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุก ต้องไม่เขม่าควันดำเกินมาตรฐาน 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาดถนน ทrolley ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอดจนพื้นที่ข้างเคียง โดยในกรณีที่มีการตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 5. ห้ามมิให้ออรรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของ พื้นที่โครงการ และบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางจราจร 6. ในการก่อสร้างต้องขจัดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและ จุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ หากการขนส่งของโครงการก่อความเสียหายต่อถนนสาธารณะ ตามเส้นทางขนส่ง ต้องจัดให้มีการซ่อมแซมโดยทันที 7. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะระยะก่อสร้างโครงการโดยรอบบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ และรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลากลางคืน และต้องขับรถ ด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเมื่อผ่านชุมชน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนสาธารณะ และการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้น กรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้ง ชุมชนให้รับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการ 8. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำแผนขนส่งวัสดุก่อสร้างซึ่งมายังพื้นที่โครงการให้เพียงพอต่อ แผนงานในแต่ละเดือนเพื่อลดปริมาณเที่ยวการขนส่งให้น้อยลงที่สุด	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาณุกุล)  ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์) 

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568 มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร (ต่อ)	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแล ควบคุมตรวจสอบวัสดุก่อสร้าง เพื่อทำหน้าที่ซื้อ และ รายงานจำนวนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในโครงการ ให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทราบทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนการสั่งซื้อวัสดุก่อสร้างให้พร้อม ๆ กันในคราวเดียว สำหรับกรณีที่วัสดุก่อสร้างหมดลงไม่ตรงกันให้วางแผนในการขนส่งในช่วงเวลา 9.30-15.30 น. แทนช่วงกลางวัน และ ให้ใช้รถบรรทุกขนาดกลาง และเล็ก 10. เมื่อขนส่งวัสดุก่อสร้างถึงพื้นที่โครงการแล้วในระหว่างทางโยกย้ายวัสดุก่อสร้าง ลงจากรถให้ดับเครื่องยนต์ก่อนขึ้นที่ก่อนจนกว่าขนย้ายแล้วเสร็จ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม และกำหนดลำดับการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้เข้า-ออกได้เพียงครั้งละ 1 คัน โดยไม่ให้รถออในพื้นที่ยื่นโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก 12. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบทุกครั้งเมื่อมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 13. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน 14. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามระบมระเบียบ คนขับรถอยู่ในสภาพพร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือเสพสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสีย ทั้เวลา และทรัพย์สิน 15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 16. เมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ ต้องนำเงินชดเชยที่ กันไว้ตามที่ทำประกันประเภท “ประกันภัยเสี่ยงภัยทุกชนิด (Construction All Risks)” ดังกล่าว นำมาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  **SAC LOGISTICS**

(นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ  **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

(ศาสตราจารย์ ดร.วิทศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การจราจร (ต่อ)	17. จำกัดน้ำหนักของรถบรรทุกที่สวนกับน้ำหนักอุปกรณ์การก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน 10 ตัน และหากถนนที่รถบรรทุกได้วิ่งผ่าน เกิดการชำรุด หรือเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการต้องแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ให้ทราบพร้อมขออนุญาต และทำการซ่อมแซม ปรับปรุง หรือจ่ายค่าเสียหาย ให้ถนนมีสภาพ และสามารถใช้งานได้ดังเดิม 18. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน 19. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถบรรทุกขนส่ง โดยระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรที่ใช้เส้นทางร่วมได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่มีความเดือดร้อน 20. รักษาปรับปรุงถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอด 21. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุก 22. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นรถเข้าสู่อพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 23. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งสินค้า หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างต่อเนื่อง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
13. การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าสู่พื้นที่โครงการในระหว่างการก่อสร้างอาคารก่อนได้รับอนุญาต 3. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 5. ควบคุม และสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ และขณะปฏิบัติงานจัดให้หัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 7. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 8. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสี่ยงหรือใช้การไม่ได้ให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที 9. อบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เครื่องมือดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง 10. ติดตั้งดับเพลิงแบบมือถือในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายโดยติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
14. สภาพเศรษฐกิจสังคม	1. จัดแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นกำลังแรงงานสร้างรายได้ และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีคนงานก่อสร้างมีการกระทำผิดผิด โครงการมีบทลงโทษคนงานก่อสร้างทันที 3. จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568



ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	4. จัดทำแผนประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของแรงงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานก่อสร้างที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย 5. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ไม่การมีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง 6. กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 7. ให้โครงการทำประกันภัยประเภท “ประกันความเสียหายทุกชนิด” ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2564 โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร พร้อมติดป้ายกรรมธรรม์ประกันภัยไว้หน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
15. การสุขภาพ	1. สสำรวจหลักประกันด้านสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง เช่น บัตรทอง และติดเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 1669 ไว้ที่โครงการให้เห็นชัดเจน เป็นต้น 2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถยนต์สำหรับนำคนเจ็บส่งสถานพยาบาล ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำที่หน้างานตลอดระยะเวลาการทำงาน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



 (นายสมศักดิ์ จรุงภูาสกุล)

 USMTH LOGISTICS CO., LTD.

 SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 31 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
15. การสุขภาพ (ต่อ)	- กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวต้องมีการจดทะเบียนคนงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมแรงงาน - ให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่คนงานก่อสร้าง - ให้คนงานก่อสร้างสวมเสื้อผ้าที่มีฉีดยา และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน - ดูแลสุขภาพอนามัยในห้องพักคนงานก่อสร้างสม่ำเสมอ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนสร้างปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานชั่วคราว - จัดให้มีการอบรมด้านสุขอนามัยให้คนงานก่อสร้าง เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ - จัดให้มีการจดบันทึกเก็บสถิติข้อมูลการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - หัวหน้าคนงานก่อสร้างหรือผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด - จัดหา และอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน - ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง และเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยแรงงาน	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จริญญาสุกุล)
SAC LOGISTICS CO., LTD.
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัย (1) ความปลอดภัยของก่อสร้าง	1. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน 2. จัดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 3. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เต็มที่ที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่ทำงานก่อสร้างของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อผู้รับเหมาก่อสร้างแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน 6. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานก่อสร้าง หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงานก่อสร้าง และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย และเป็นระเบียบเรียบร้อย 8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 **SMC LOGISTICS**
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 SMC LOGISTICS CO.,LTD.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร. วิฑิตก์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยอ (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	9. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา 10. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 11. จัดให้มีการประกบกันด้วยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อชดเชยความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการ ต้องแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที 12. จัดให้มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับเป็นบ้านพักคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง มิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงาน ดังนี้ (1) ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (หากมีการทะเลาะวิวาทจะส่งกลับทั้งสองฝ่าย) (2) ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่าย จ่าย แจก หรือครอบครอง โดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) (3) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด (4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นหลังเวลา 20.00 น. เป็นต้นไป (5) ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ตัดแปลง ตอเดิม ทรัพย์สินบริษัททุกกรณี (6) ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงพันธุ์กุล) (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568 มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 34 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) ความปลอดภัยของคนก่อสร้าง (ต่อ)	(7) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพัก โดยไม่ได้รับอนุญาต (8) ห้ามย้ายห้องโดยไม่แจ้งให้หัวหน้าคนงานก่อสร้างทราบ (9) ให้แจ้งจำนวนคนที่เข้าพักกับหัวหน้าคนงานก่อสร้างที่ดูแลบ้านพัก 13. ปฏิบัติงานการใช้น้ำด้วยความระมัดระวัง และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
(2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ	1. ห้ามติดตั้ง และกองวางเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ไม่ให้สาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อ ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง 3. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อยทราบ รายละเอียดโครงการ และมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดโครงการ และมาตรการ ๆ อย่างเคร่งครัด 4. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้อง ตามกฎหมายเท่านั้น พร้อมตรวจสอบสุขภาพก่อนรับทำงาน 5. โครงการมีการกำหนดมาตรการควบคุมกำกับดูแลการก่อสร้างอาคารอย่างเคร่งครัด และสม่ำเสมอที่เป็นรูปธรรม เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนจากการก่อสร้างที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งอาจทำให้ชนาตพื้นที่อาคารรวม ระยะรัน ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูงของอาคารไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด


 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด


 ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ความปลอดภัยในการป้องกันร่องน้ำของวัสดุก่อสร้างต่อพื้นที่ใกล้เคียง	1. ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างต่อพื้นที่ใกล้เคียง 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม และกำกับคนงานก่อสร้างไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทิ้งหลายร่องหล่นออกนอกอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
17. สุนทรียภาพ	1. จัดทำรั้วเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และติดตั้งแล้ว และตาข่ายป้องกันฝุ่นละออง (Mesh Sheet) ชนิดป้องกันไฟลาม ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดการก่อสร้างอาคาร ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ปราศจากมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง และกองเศษมูลฝอย ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามรูปแบบลักษณะอาคาร และแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. บำรุงดินบริเวณที่จะปรับปรุงเป็นพื้นที่สีเขียวก่อนปลูกต้นไม้ เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้ 3. ค่าการสะท้อนของกระจกที่โครงการเลือกใช้ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดค่าการสะท้อนแสงของกระจก กำหนดโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 ซึ่งระบุไว้ว่า "วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคาร จะต้องไม่ปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ"	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
18. แหล่งโบราณสถาน และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	1. จัดหานักโบราณคดีเพื่อสำรวจและประเมินผลกระทบทางด้านโบราณคดีลงพื้นที่สำรวจอย่างละเอียดตามหลักวิชาการก่อนก่อสร้าง 2. ขณะทำการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างโครงการหากพบหลักฐานทางโบราณคดี เช่น เศษโบราณวัตถุประเภทต่าง ๆ ให้หยุดดำเนินการก่อสร้างทันที และให้ดำเนินการแจ้งทางสำนักงานศิลปากรในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ (สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี) รับทราบ เพื่อร่วมกันประเมินผลกระทบทางด้านโบราณคดี และคุณค่าความสำคัญของหลักฐานนั้น	ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



Logo of JMSK LOGISTICS with the text 'JMSK LOGISTICS' and 'เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด'.

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุทนต์) (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
บุคลากรรับผิดชอบจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19. การจัดการเรื่องร้องเรียน	1. จัดทำและติดตั้งป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 x 1.00 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่ม และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง ท้องถิ่นที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งจัดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ ให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก และจัดส่งมาโครงการฯ ให้ตัวแทนชุมชนและหมู่บ้าน 1 ชุด/แห่ง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยติดโครงการ โครงการ หากมีปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน พร้อมทั้ง จัดให้มีการติดกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงาน ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ตลอดเวลา 3. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที โดยมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ติดต่อเข้าพบโดยตรงที่สำนักงานโครงการ และกล้องรับความคิดเห็นบริเวณสำนักงานโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ จรุงวิทย์สินธุ์กุล)
 ผู้จัดการแผนกโครงการ

ลงชื่อ
 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

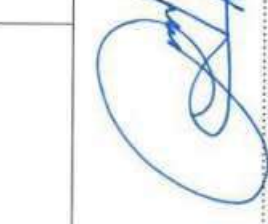
รับรองจำนวนหน้า 37 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19. การจัดการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	4. กำหนดให้โครงการต้องแจ้งการก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยปิดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และประสานกับผู้นำชุมชน พร้อมทั้งให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการ เพื่อแจ้งเหตุร้องเรียนได้ตลอดเวลาทำการ รวมทั้งบริเวณอาคารติดรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้ได้รับผลกระทบในช่องทางอื่น ๆ เช่น E-mail Line หรือ QR Code เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที เป็นต้น 5. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง ระดับเสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 6. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของอาคารติดโดยรอบโครงการก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการไม่เกิน 30 วัน และแจ้งวันที่เริ่มก่อสร้างโครงการล่วงหน้า 30 วัน โดยถ่ายภาพพร้อม กำแพงอาคาร และตัวอาคารพร้อมทำเอกสาร เพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการก่อสร้างเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากผลกระทบงานก่อสร้างโครงการ พร้อมแจ้งชื่อ-นามสกุล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อ-นามสกุล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้ก่อภัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

 (นายสมศักดิ์ จรูญสุทikul)
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

 (ศาสตราจารย์ ดร.วิทักัด เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 มกราคม 2568

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19. การจัดการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	7. โครงการต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โดยโครงการต้องทำการตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการต้องชดเชยให้ 8. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงิน ชดเชยค่าเสียหาย หรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัย) อยู่ข้างเคียงที่ย่อยงได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) เพื่อแสดงถึง ความจริงใจที่จะระงับข้อพิพาทกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกรณีนี้ 9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างใดก็ตาม ในระหว่างประสานบริษัทประกันภัย โครงการดำเนินการแก้ไข หรือชดเชย ค่าเสียหายเบื้องต้นให้ผู้เสียหาย 10. โครงการต้องประชาสัมพันธ์กับบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่าง สม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อน ที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

.....

.....

.....

ลงชื่อ

.....

.....

(นายสมศักดิ์ จรุงภักดิ์)

.....

.....

ลงชื่อ

.....

.....

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

.....

.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 39 จาก 87

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยะยอ (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19. การจัดการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	11. สำรวจระบบไฟฟ้า และท่อน้ำบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนก่อสร้าง ถ้าระบบไฟฟ้า และน้ำได้รับความเสียหาย โครงการต้องรับผิดชอบโดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที กรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอรอบกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการได้ทุกวัน 12. จัดให้มีกลไกในการรับเรื่องร้องทุกข์ ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนเนื่องจากได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ ตามขั้นตอนการร้องทุกข์ ดังนี้ (1) การแจ้งรับเรื่องร้องทุกข์ จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่สำนักงานของโครงการหรือผ่านทางผู้นำชุมชน (2) การตรวจสอบ จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียน คณะกรรมการจะทำหน้าที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุของปัญหา และพิจารณาแนวทางแก้ไข ปัญหาที่ร้องเรียนต่าง ๆ (3) การแก้ไขปัญหา พิจารณาว่ามีสาเหตุจากการดำเนินการด้านของโครงการทั้งทางตรง และทางอ้อมหรือไม่ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียน นั้น ๆ ทันทีตามแนวทาง และระยะเวลาที่ได้กำหนด และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบเป็นระยะสม่ำเสมอ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด ต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาต หรือผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ความถี่ทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงที่ระบุในตารางนี้มายังภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุทธกุลอุทร) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 40 จาก 87

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ธรณีวิทยา และ การเกิด แผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการซ่อมแซมถนนพหุวิทยณ์แผ่นดินไหว ซึ่งจัดพร้อมแผนอพยพหนีไฟ โดยจัดเป็นประจาย่อยอย่างน้อย 1 ครั้ง 2. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที 3. จัดทำแผนฟื้นฟูภัยพิบัติพร้อมแผนดินไหว การปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว บริเวณโรงผลิตทุเรียน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้ใช้บริการในโครงการ 4. ติดป้ายห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหวที่บริเวณลิฟต์ภายในอาคาร	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
2. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	1. ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. เครื่องปรับอากาศต้องจัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง 3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ของเครื่องปรับอากาศ และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรียต่าง ๆ 4. ดูแลระบบอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเท ได้สะดวก	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
3. ระดับเสียง	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้บริการอื่น	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุรกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำเพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ โดยสามารถสำรองน้ำใช้ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 2 วัน โดยถังเก็บน้ำได้ดินจะใช้วัสดุแบบกันซึมซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาคกำหนด เพื่อป้องกันสารปนเปื้อน โดยถังเก็บน้ำสำรองของโครงการสามารถสำรองน้ำใช้ได้ตามเกณฑ์ 2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 3. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ เป็นต้น ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลลงไปในถังเก็บน้ำประปา โดยจำกัดบริเวณมิให้ดำเนินการ 4. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกักหนควิน เวลา และช่วงเวลาทำให้ผู้ใช้บริการทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน 5. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้อย่างประหยัด 6. ออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัต้น้ำ ฝักบัวประหยัต้น้ำ ชักโครกประหยัต้น้ำ และหัวฉีดประหยัต้น้ำ เป็นต้น 7. ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรองอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ทุก ๆ 6 เดือน โดยทำการล้างทีละ 1 ถึง ตามลำดับจนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรอง ต้องไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้ 8. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุริกุล)  บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)  ม.อ.ปัตตานี

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	9. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 10. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาไม่ถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการเองในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อเนื่องต่อน้ำของชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ 11. ในกรณีน้ำที่อยู่ในถังสำรองไม่เพียงพอที่จะใช้ในโครงการ ทางโครงการจะซื้อน้ำจากภายนอกเพื่อมาสำรองใช้ในโครงการ 12. ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยทำให้การประปาไม่สามารถให้บริการน้ำประปาได้ หรือน้ำที่อยู่ในถังสำรองน้ำใช้ไม่เพียงพอที่จะใช้ในโครงการ ทางโครงการจัดให้มีการซื้อน้ำจากภายนอกเพื่อมาสำรองใช้ในโครงการ 13. จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอกับการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 วัน	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเสียจะก่อนเวียนกลับ ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ 2. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และถังดักไขมันของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ จรุงภาคีสกุลสุธรรมศาสตร์ จำกัด)
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



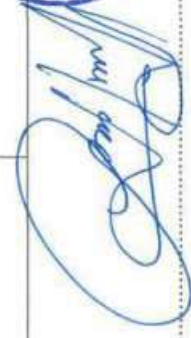
ลงชื่อ
 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	5. ตรวจสอบฝัาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแล และซ่อมระบบให้อยู่ในสภาพปกติติดตลอดเวลา 6. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน เพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียว่าสามารถทำงานได้ตามปกติหรือมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบจะสามารถป้องกันอุปกรณ์เสียหาย หรือซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้ยาวนาน และเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 7. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 8. ในการเข้าดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซม ตรวจสอบการสูบกากไขมัน และการสูบลบคอนเจ้าหน้าที่ดำเนินการทีละส่วน ซึ่งในขณะปฏิบัติงานจัดให้มีการนำกรวยยางตั้งบริเวณฝัาบ่อแต่ละบ่อ (ไม่เปิดฝัาพร้อมกัน) เพื่อให้กระทบต่อการจราจร และการเดินรถภายในโครงการน้อยที่สุด 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงที่มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนช่วงที่มีการสูบลบคอนส่วนเกิน และตักกากไขมัน 10. มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และการเก็บสถิติและข้อมูลในช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  **SMS LOGISTICS**
(นายสมศักดิ์ จรุงภรณ์สุริยกุล) เจเอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ลงชื่อ  **ศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์**
(ศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	11. นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งระบบรดน้ำอัตโนมัติแบบกึ่งอัตโนมัติ และจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 12. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอย เพื่อบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 13. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ และนำไปกำจัดโดยวิธีการที่ถูกสุขลักษณะ และถูกต้องตามหลักวิชาการ 14. กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานให้ทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะ เพื่อสามารถตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 15. ในกรณีที่ฝนตก ทางโครงการจะไม่นำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนระหว่างน้ำทิ้งของโครงการกับน้ำฝน	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
6. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการการลอกท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อน้ำทิ้งน้ำ ถ้าจัดตะกอนที่ค้างในท่อ โดยล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน) หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือขึ้นเงิน 2. จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดัก มูลฝอย ท่อระบายน้ำ บ่อหมักน้ำ และบ่อกักของระบบระบายน้ำ เป็นต้น เป็นประจำ ทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ รวมทั้งดูแลอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อยู่เสมอ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล) (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568 มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ขมา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. หากพบว่าต่อระยะบายน้ำแตก หรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที 5. มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้ระดับน้ำท่วมสูง 6. จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อน้ำ โดยทาสีกับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง 7. จัดให้มีระบบระบายน้ำที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไปยังบ่อน้ำที่สามารถช่วยลดการไหลของฝนที่ตกไปท่วมในพื้นที่โครงการ และบริเวณข้างเคียงได้ 8. ควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 9. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้ใช้บริการภายในโครงการให้ทราบ และประชุมเพื่อหาแนวทางการป้องกันร่วมกันต่อไป 10. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากฝนตกพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไว้สามารถช่วยซึมซับน้ำฝนที่ตกบริเวณโครงการไม่ให้ไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ 11. ประสานแขวงทางหลวงระยอง กรมทางหลวงในการขุดลอกทางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 บริเวณหน้าโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

SMC LOGISTICS
บริษัท เอส.เอ็ม.ซี. โลจิสติกส์ จำกัด
SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 46 จาก 87

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	1. โครงการจัดให้มีห้องพักกรมมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวน จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยน้ำกลับมาใช้ใหม่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน และสามารถรองรับมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน มีการจัดเก็บมูลฝอย การขนถ่าย และการกำจัดมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล สะดวกต่อการขนย้ายมูลฝอย มีเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอยที่ไม่เกิดขวางการจราจรภายในโครงการ และพิจารณาปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มที่มีคุณสมบัติบำบัดมลพิษเพื่อลดปัญหาด้านกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น 2. จัดให้มีพนักงานเข้ามารวบรวมมูลฝอย และเก็บขนใส่ถุงดำ โดยรถเก็บขนมูลฝอยของท้องถิ่นจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยน้ำกลับมาใช้ใหม่จากห้องพักกรมมูลฝอยของโครงการไปกำจัดเป็นประจำ สำหรับมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีส้มแล้วรัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักกรมมูลฝอยของโครงการเพื่อรอการเก็บขนจากท้องถิ่นหรือบริษัทเอกชนมารับไปกำจัดต่อไป 3. กำหนดเวลาที่เหมาะสมให้พนักงานเก็บขนและคัดแยกมูลฝอยจากถังมูลฝอยในทุกวัน และทำความสะอาดห้องพักกรมมูลฝอยทุกครั้งที่ทำกรเก็บขน พร้อมทั้งตรวจตราเฝ้าระวังในห้องพักกรมมูลฝอยทุกวัน เมื่อพบว่าไม่เหมาะสมพ่วงถังขยะ แมลงวัน แมลงสาบ และหนูให้ทำลายแหล่งที่อยู่ และแหล่งเพาะพันธุ์ทันที เช่น พื้นที่ที่อับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จำพวกเศษกระดาษ ขวด หรือภาชนะที่มีน้ำขังเป็นประจำทุกเดือน เป็นต้น เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักกรมมูลฝอยจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 **SMC LOGISTICS**
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4. ให้พนักงานติดตามกากบ่อประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักรวม มูลฝอยแต่ละประเภทต่อไป 5. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อน และหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มี น้ำชะมูลฝอยรั่วก่อนและหลังบรรจุมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 6. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณ สามในสี่ของถุง 7. ติดตามประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอย จากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีการตกค้าง 8. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับ มาใช้ใหม่ได้อีก 9. ส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้มาใช้บริการในโครงการ รู้จัก และเข้าใจหลักการง่าย ๆ ในการลดปริมาณและการจัดการมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่โครงการเพื่อลดการจัดเก็บของท้องถิ่น ได้แก่ หลัก 4Rs คือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 10. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักรวมมูลฝอยด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตู ให้มิดชิด” 11. ประสานงานกับรถเก็บขนมูลฝอยโครงการให้เปิดไฟกะพริบฉุกเฉินให้ชัดเจนสว่างรอบ ด้านตลอดช่วงเวลากการเก็บขน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	12. จัดทำโครงการหรือประสานให้มีการดำเนินการดำเนินการที่เน้นการลด และใช้ประโยชน์จาก มูลฝอย รวมทั้งการนำมูลฝอยอินทรีย์มาใช้ประโยชน์ ณ แหล่งกำเนิดเป็นประจํา ซึ่งจะลดภาระการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้แก่ การหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ การบริจาดสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น 13. วางราระบายน้ำ (Gutter) เพื่อระบายน้ำชะมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้ง พัดลมสำหรับดูดอากาศจากห้องพักรวมมูลฝอย และจัดระบบปรับอากาศสำหรับห้องพัก มูลฝอยติดเชื้อ 14. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้ให้บริการโยนสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกรั้วโครงการ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในช่วงที่มีโรคระบาด ดำเนินการ ดังนี้ 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ (1) ถุงสำหรับบรรจุมูลฝอย (2) วัสดุสำหรับปิดปากถุงมูลฝอย เช่น เชือก ยาง หรือเคเบิลไทร์ เป็นต้น (3) กระบอกล้างน้ำ หรือฟ็อกกี้ (4) สารฆ่าเชื้อ เช่น สารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ 5,000 ppm (หรือเตรียมจากไฮเตอร์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ร้อยละ 6) ผสมน้ำอัตราส่วน 1 : 10) หรือแอลกอฮอล์ร้อยละ 70 เป็นต้น 2. ประสานไปยังหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการเก็บ ขน มูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา เพื่อกำหนดวิธีการนำมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นไปกำจัด อย่างถูกต้อง	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภักดิ์)
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 49 จาก 87

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะย่อง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3. จัดการมูลฝอยติดเชื้อในที่ที่ปกิ ดำเนินการ ดังนี้ (1) ในแต่ละวันให้ทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย หรือสารคัดหลั่ง เช่น หน้ากากอนามัย กระดาษทิชชู ภาชนะใส่อาหารพร้อมบริโภค (แบบใช้ครั้งเดียว) และชุดตรวจ Antigen Test Kit เป็นต้น ใส่ถุงมูฝอย (ถุงสีแดง) 2 ชั้น โดยถุงชั้นแรก ที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อ มัดปากถุงด้วยเชือกให้แน่น ใช้พ็อกเก็ตติดสเปรย์สารฆ่าเชื้อบริเวณปากถุง แล้วมัดปากถุงชั้นนอกด้วยเชือกให้แน่น และใช้พ็อกเก็ตติดสเปรย์สารฆ่าเชื้อบริเวณปากถุงอีกครั้ง (2) จากนั้นทำการเคลื่อนย้ายไปไว้ยังจุดพักมูลฝอยที่จัดไว้เฉพาะ (3) ภายหลังจากการจัดการมูลฝอยแล้ว ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำ และสบู่ หรือ เจลแอลกอฮอล์ทันที 4. การเก็บขนและกำจัดให้้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ดำเนินการกำจัด มูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงกับชุมชน	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
8. พลังงานและไฟฟ้า	1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้า ของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้า ของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลบำรุงรักษาระบบ 3. ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ ให้เรียบร้อย และ ถูกต้องตามมาตรฐาน	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 LOGISTICS
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
JIRAPORN SUTHIKUL LOGISTICS CO.,LTD.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

 โลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.วิทักดี เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดคอมมอนประหยัด หรือหลอด LED ที่มีอายุการใช้งานบริเวณที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังแสงสูงแต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับในพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟไว้ตลอดทั้งวัน 5. จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 6. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 7. จัดทำโปรแกรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า แล้วปิดประกาศไว้ตามอาคารในโครงการ 8. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แจกผู้ให้บริการในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธีประหยัดพลังงานจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักรับนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน 9. รมรณรงค์ให้บุคลากรมีจิตสำนึกประจำวัน และพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ผลกระทบจากหม้อแปลงไฟฟ้า 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2. ทำรั้วหรือแผงกั้นเขตความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้บริการ และอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดการรั่วไหลหรือไฟฟ้าลัดวงจร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลบำรุงรักษาระบบ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงพันธุ์กุล กรรมการบริหาร บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์) มกราคม 2568

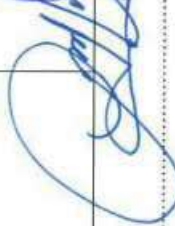
รับรองจำนวนหน้า 51 จาก 87

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	4. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้ากระวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาตามชุด เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ 1. ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2. ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 12,000 BTU ความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร 3. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งดวงควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 4. ติดตั้งปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกประตูสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย 5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ดีขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสีย เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ 6. ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน หรือหลอด LED และมีอายุการใช้งานมากกว่า ให้แสงสว่างสูง และมีสีนุ่มนวล 7. ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้ปลั๊กสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับปลั๊กสวิตช์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 8. ประชัสนพื้นที่ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25 องศาเซลเซียส 9. โครงการประสานกับช่างซ่อม/ช่างเครื่องปรับอากาศ เพื่อการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  **JIRAPORN SUTHIKUL**
 (นายสมศักดิ์ จรุงภาณุสุกุล)
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ 
 (ศาสตราจารย์ ดร.วิทักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจราจร	1. ติดป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า-ออก พร้อมไฟส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อให้เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว เป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจรหรือบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ 2. ติดป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ 3. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ 4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว 5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดการจราจรตามความในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 6. จัดให้มีการติดตั้งป้ายจราจร สัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถในโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย เช่น ลูกศรทางการจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยว เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ เป็นต้น 7. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของถนน โดยฉีดล้างทำความสะอาดถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 8. จัดให้มีการแนะนำเส้นทางการเดินทางสำหรับผู้ใช้บริการ และประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางไปยังสถานที่ต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ เพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้ใช้บริการในโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

(Signature)

(นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(Signature)

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจราจร (ต่อ)	9. มีการควบคุมจำนวนรถขนถ่ายวัสดุโดยการติดบัตรอนุญาตของโครงการ เพื่อป้องกันรถที่ไม่มีรถของโครงการเข้ามาจอดในโครงการ 10. ติดตั้งกระจกโค้งในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นการเข้าออกที่จอดรถได้อย่างชัดเจนตามมาตรฐานกำหนด	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้าออกโครงการ ที่จอดรถยนต์ ถนน พื้นที่สีเขียว และบริเวณส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัย ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และเป็นมุมมองให้เห็นบริเวณใกล้เคียงภายนอกเพื่อความปลอดภัยส่วนรวม 2. จัดให้มีอุปกรณ์และระบบการสื่อสารภายในโครงการ และการติดต่อสื่อสารภายนอกโครงการหน่วยงานราชการ สถานีตำรวจ และโรงพยาบาลใกล้เคียง รวมทั้ง การติดต่อสื่อสารในกรณีฉุกเฉิน ระบบติดต่อสื่อสารของโครงการ เช่น ระบบโทรศัพท์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ Internet เป็นต้น 3. จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในห้องเครื่องไฟฟ้าให้การใช้การได้อยู่เสมอ เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) เป็นต้น ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามีการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 5. ประสานกับเจ้าหน้าที่งานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นเพื่อกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสม และเพื่อชักซ้อมอพยพหนีไฟ 6. จัดให้มีแผนผังตำแหน่งอยู่หรือหนีดับเพลิง แผนป้ายแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)
SAC LOGISTICS
SAC LOGISTICS CO., LTD.



ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 54 จาก 87

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	7. จัดให้มีทางเดินรถดับเพลิงเพื่อให้สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่บริเวณหัวรับน้ำดับเพลิง 8. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้ใช้บริการไปยังที่ปลอดภัย และจัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ และป้ายบอกตำแหน่งที่ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร 9. จัดให้มีแผนการอพยพหนีไฟโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณปลายสุดทางตันของอาคาร 10. กำหนดให้มีแผนการอพยพหนีไฟ และจัดซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 11. กำหนดไม่ให้มีการอพยพหนีไฟขึ้นสู่ชั้นหลังคา และการซ่อมอพยพหนีไฟกำหนดไม่มีการอพยพหนีไฟขึ้นสู่ชั้นหลังคา	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
11. การจัดการสระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีรางระว่ายน้ำล้นฝัฟปีตรอบสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 2. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในการเฝ้ามีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 3. จัดให้มีการทำความสะอาดของสระว่ายน้ำ และทางเดินของสระว่ายน้ำไม่ให้ลื่น หรือมีน้ำขังตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 4. กำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตกกร้าว หรือหลุดนั้นให้เป็นจุดอันตราย แสดงตำแหน่งพื้นที่นั้นให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น 5. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในการเฝ้าสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)

SMC LOGISTICS
S.M.C. LOGISTICS CO., LTD.
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 55 จาก 87



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	6. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสวะน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ (1) โปมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน (2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสวะน้ำ อย่างน้อย 2 อัน (3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสวะน้ำ (4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด (5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานไม่ตลอดเวลาไว้ประจำสวะน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 7. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสวะน้ำตามหลัก สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษา สวะน้ำ รวมทั้งเป็นผู้ที่ชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสวะน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 8. ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสวะน้ำให้ชัดเจน 9. จัดให้มีรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บนำส่งสถานบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที เป็นต้น	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุพัส) จรุงภาสุพัส จำกัด
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568



ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การจัดการสวะระวายน้ำ (ต่อ)	10. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล และ สถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือ มีคนจมน้ำ เป็นต้น และต้องปฏิบัติตามหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็น ได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันเสมอ 11. ต้องกำหนดให้ผู้ดูแลมัตว้ย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น ผู้พิการ ทพพลภาพ และคนชรา มาใช้บริการสวะระวายน้ำ มาตรการด้านคุณภาพน้ำสวะระวายน้ำ 1. ในการนำเชื้อโรคในสวะระวายน้ำจะใช้ระบบเกลือ 2. ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 3. ดำเนินการดูแลก่อน ล้างตะไคร่ และทำความสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สวะระวายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สวะระวายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สวะระวายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สวะระวายน้ำทุกครั้ง และห้ามที่สวะระวายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สวะระวายน้ำ 5. ตรวจสอบเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม การป้องกันควบคุมสัตว์นำโรค และแมลง โดยการดูแลสุขภาพ และความปลอดภัย และเหตุรำคาญ ให้สอดคล้องตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 2550/1 เรื่อง การควบคุมกิจการสวะระวายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในท้องถิ่นเดียวกัน 6. ดูแลให้มีน้ำดื่มที่สะอาดเข้าไปในบริเวณสวะระวายน้ำ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  

(นายสมศักดิ์ จรุงภักดิ์ จรุงภักดิ์ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจสังคม (1) การจ้างงาน	- พิจารณารับสมัครคนในพื้นที่เข้ามาทำงานในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก อาทิ เจ้าหน้าที่สำนักงาน คนสวน พนักงานทำความสะอาด เป็นต้น เพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น - สำนักงานกำหนดกฎระเบียบห้ามมิให้ผู้ให้บริการส่งเสียงดัง ทะเลาะวิวาท และห้ามทิ้งหรือปาสิ่งของออกจากรถเบียดหรือออกนอกหน้าต่าง เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตามให้มีการลงโทษตักเตือน และเสียค่าปรับ ตามลำดับ - โครงการจะดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอนุรักษ์ธรรมชาติและพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
(2) การชดเชยสังคม (Community Social Respond)	โครงการมีการชดเชยต่อสังคม เช่น มอบทุนการศึกษา และอุปกรณ์การเรียน เป็นต้น สนับสนุนด้านต่าง ๆ ขององค์กรบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา เช่น ด้านสาธารณสุข ด้านภูมิทัศน์ ด้านความปลอดภัย ด้านจราจร ด้านการท่องเที่ยวและกีฬา และด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
13. การสุขภาพ	- จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน จำนวนผู้ใช้บริการ และช่องทางติดต่อขอโครงการให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนทางด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดเหตุ/อุบัติเหตุต่อไป - ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ เช่น ล้างหน้ากากแอร์ ฝักบัวต้องถอดล้าง ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค โดยการแช่น้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค ก็ก้น้ำต้องทำความสะอาดไสกกรอง และหัวอีก เป็นต้น เพื่อให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อ และแพร่กระจายเชื้อลี้จิโอเนลลา	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรูญภาสุร์กุล)

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 58 จาก 87

มกราคม 2568



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะยง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การสุขภาพ (ต่อ)	3. จัดการแก้ไขกรณีพิพาทของเชื้อลิจิโอนเนลลา โดยให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อลิจิโอนเนลลา ตามที่กำหนดไว้ในข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนเนลลาของกรมอนามัย 4. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่าง ที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ใช้หวัด อหิวาตกโรค ท้องร่วง โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) เป็นต้น ในบริเวณสำนักงานของโครงการ เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ใช้บริการในโครงการได้ปฏิบัติตามที่ถูกต้องเพื่อป้องกันหรือบรรเทาโรคต่าง ๆ ดังกล่าว 5. รณรงค์ให้มีการออกกำลังกาย เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงการมีสุขภาพแข็งแรง และช่วยป้องกันโรคภัยที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สุขภาพจิตดีตามไปด้วย โดยติดประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (1) อาชีวอนามัย	1. จัดให้มีการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการ มูลฝอยเป็นประจําสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตรา และรักษาความปลอดภัยพิกอาศัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งไว้จุดสำคัญ ๆ ของอาคาร 2. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้ง วันละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาด ลดกลิ่น และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค น้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของห้องพักรวมมูลฝอย	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 08-1423-7386



 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 (นายสมศักดิ์ จรูญสาธุศรีกุล)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 59 จาก 87



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะอยู่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) อาชีวอนามัย (ต่อ)	3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุก 6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ที่ตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ 4. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ทำอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปีอย่างถูกหลักสุขาภิบาลทุก ๆ 6 เดือน หรือมีการซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
(2) ความปลอดภัย	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแล ความปลอดภัยบริเวณรอบ ๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00-18.00 น. และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 2. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากกระเบี่ยงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด 4. จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ 5. โครงการกำหนดกฎระเบียบห้ามทั้งหรือปล้ำสิ่งของออกจากระเบียงหรือนอกอาณาเขตต่าง เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตามให้มีมาตรการตักเตือนและเสียค่าปรับตามลำดับ 6. โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกาเกิดอัคคีภัยที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568



ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.พีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะอยู่ ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36
ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

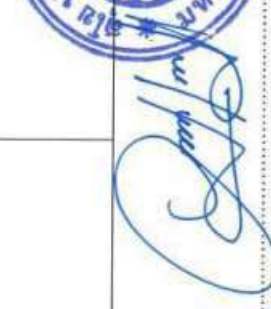
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
15. สุนทรียภาพ และพื้นที่สีเขียว	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยตำแหน่งที่ปลูกอยู่บริเวณเปิดโล่งเพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความร่มรื่นสวยงามสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่เชิงกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ 2. ควบคุมดูแลระบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้ใช้บริการให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ตื้ออึดผู้พบเห็น 4. เลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใช้สีอ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา 5. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อช่วยยึดหน้าดิน ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที 6. จัดให้มีการรับความคิดเห็นติดตังไว้ที่สำนักงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน 7. มีการคำนึงไม่ยั้งต้นให้มีความมั่นคงแข็งแรงป้องกันการโค่นล้ม 8. โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เช่น การรดน้ำ พรวนดิน การตัดแต่งกิ่งไม่ให้เหมาะสมเพื่อป้องกันไม้ไผ่ร่วงหล่นไปสุ่มพื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการเป็นต้น รวมถึงการปลูกทดแทนในกรณีต้นไม้ตาย 9. จัดทำรั้วรอบโครงการ และดูแลรักษารั้วรอบโครงการ ไม่ยั้งต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินที่ปลูกไว้ในพื้นที่โครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรมให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้เสียหายหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด




ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุทนต์ เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568




ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

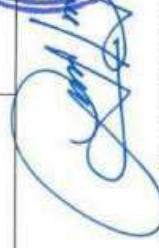
มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะยong (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
15. คุณภาพ และพื้นที่สีเขียว	10. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง 11. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียง ช่วยดูดซับมลพิษจากรถยนต์ได้ และช่วยลดระดับเสียงจากโครงการอีกทางหนึ่ง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
16. การบำบัดน้ำเสีย สัตว์เลี้ยงในบริเวณพื้นที่	1. ผู้ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสามารถแจ้งหรือร้องเรียนกับเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงงานแล้วเป็นเวลา 1 ปี 2. เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม-โทรคมนาคมได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับอาจแตกต่างกัน ดังนั้น เงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการแก้ไขผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับเจ้าของโครงการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ 3. ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ 3. มีลำดับขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหา และเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
17. การบำบัดน้ำเสีย สัตว์เลี้ยงในบริเวณพื้นที่	1. ผู้ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมสามารถแจ้งหรือร้องเรียนกับเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และขออนุญาตประกอบธุรกิจโรงงานแล้วเป็นเวลา 1 ปี	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)


 (นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)
 SMC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)


 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยะย่อง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17. การควบคุมและเฝ้าระวังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2. เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบด้านการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงของลม อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับอาจแตกต่างกัน ดังนั้นเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการแก้ไขผลกระทบให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับเจ้าของโครงการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 3. มีลำดับขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหา และเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการพังทลายของพื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะด้านทิศใต้ ที่ติดกับพื้นที่ของสถานีควบคุมผลิตภัณฑ์ 1.1 ปตท. (Block Valve Station 1.1) หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที	ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
18. การจัดการเรื่องร้องเรียน		ระยะดำเนินการ	บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด ต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ หรือโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้องค์กรของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ จังหวัดระยอง ความถี่ทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568



ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36
ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Gas Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection - ใช้ High Volume PM₁₀ Air Sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric - ใช้ High Volume Air Sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ทุกวัน ที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นในระยะก่อสร้างอื่น ๆ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด TSP PM₁₀ โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) ส่วน CO ทำการตรวจวัด 1 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568



ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ High Volume PM ₁₀ Air Sampler ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์ โดย วิธี Gravimetric - ใช้ High Volume Air Sampler ในการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric	- พื้นที่ถนนไหว ได้แก่ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระยอง หน่วยบริการนิคมพัฒนา จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด TSP PM ₁₀ โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์) ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
2. ระดับเสียง	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr})	- ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter) - ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำงาน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในระยะก่อสร้าง อื่น ๆ ให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

 **SAC LOGISTICS**
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชาม่า ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- ระดับเสียงที่ ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L_{90}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter) - ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในระยะก่อสร้าง อื่น ๆ ให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$)	- ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter) - ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter)	- พื้นที่รอบโหล ได้แก่ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระยอง หน่วยบริการนิคมพัฒนา จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุรกุล)
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
S&C LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคลากรบรรณาธิการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- ระดับเสียงที่ ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L_{90}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter) - ตรวจวัดด้วย เครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (Sound Level Meter)	- พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระยอง หน่วยบริการนิคมพัฒนา จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัด ความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ทุกวัน ที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นในระยะก่อสร้าง อื่นๆ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)
ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

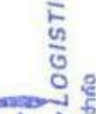
มกราคม 2568

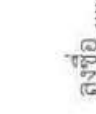
ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานที่ตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัด ความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- พื้นที่รอบในหาว ได้แก่ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดระยอง หน่วยบริการนิคมพัฒนา จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์ 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
4. การใช้น้ำ	- คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และ ตะกอน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ เบื้องต้น ในส่วนน้ำใช้ สำหรับคนงานก่อสร้าง โดย สังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน	- ถังเก็บน้ำสำรอง	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- ใช้เครื่องวัดความเป็น กรดและด่างของน้ำ (pH Meter)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และก่อนระบายน้ำทิ้ง ออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด















ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 68 จาก 87



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ใช้วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff Cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - ใช้วิธีมีลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์ เมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภาสุรภูมิ) วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์) บุคลากรตามผู้สมมติจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ชามาระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานียึดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจสังคม	- จำนวนเรื่องร้องเรียน	- จัดบันทึกเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา เรื่องร้องเรียน	- บริเวณข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
7. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- การเจ็บป่วย	- ตรวจสอบสถิติ การเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด ต้องดำเนินการจัดสร้างงานผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการจัดการรายการงานผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ความถี่ทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุริยกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 5 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- สี (Colour), Pt-Co Unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (pH Range) - ปริมาณเหล็ก (Fe) - ความกระด้างของน้ำทั้งหมด (Total Hardness) as CaCO₃ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - อีโคไล (<i>E. coli</i>)s	- สังเกตด้วยตา - ชิมรส - ตมกลิ่น - ใช้ Secchi Disc - ใช้เครื่องวัด pH Meter - ใช้วิธีสเปกโตรโฟโตเมทรี - ใช้น้ำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water Hardness Indicator) - ชุดทดสอบ ว. 111 - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)	- ถังเก็บน้ำสำรอง	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จริญญาสุริกุล)
บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด
SAC LOGISTICS CO., LTD.

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โกลิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ตารางที่ 5 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - ใช้วิธีการไทเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการกระเหยแห้ง - ใช้วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff Cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาทาล์ (Kjeldahl)	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เก็บตัวอย่างที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  **SAC LOGISTICS**
(นายสมศักดิ์ จรุงภาณุคุณ) จูเนียร์ เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ  (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- แบบที่เรียกกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ใช้ซีเมนต์ติล เทียบ เฟอร์เมเนชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
3. การจัดการสระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ใช้เครื่องวัด ความเป็นกรดและด่าง ของน้ำ (pH meter)	- บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- ใช้วิธี Chlorine Test Kit	- บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)	- บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	- ใช้ชุดทดสอบ ว.111	- บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุล)

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 73 จาก 87

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

.....



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการระวายน้ำ 1) คุณภาพน้ำระวายน้ำ	- จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (E. Coli)	- ใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)	- บริเวณสระวายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระวายน้ำมากที่สุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- คลอรีนที่รวมกับสารอิน (Combined Chlorine)	- ใช้วิธี Chlorine Test Kit	- บริเวณสระวายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระวายน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- ความเป็นด่าง (Alkalinity)	- ใช้วิธี Alkalinity Meter	- บริเวณสระวายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระวายน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	- ใช้วิธี Water Hardness Meter	- บริเวณสระวายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สระวายน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุรกุล) จ.ระยอง เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
S&C LOGISTICS CO.,LTD.



ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการสวะน้ำ 1) คุณภาพน้ำสวะน้ำ	- กรดไฮยาลูคิก (Cyanuric Acid)	- ใช้วิธี Cyanuric Acid Test Kit	- บริเวณสวะน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สวะน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- คลอไรด์ (Chloride)	- ใช้วิธี Chloride Test Kit	- บริเวณสวะน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สวะน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- แอมโมเนีย (Ammonia)	- ใช้วิธี Ammonia Test Kit	- บริเวณสวะน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สวะน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
	- ไนเตรท (Nitrate)	- ใช้วิธี Nitrate Test Kits	- บริเวณสวะน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนเล็ก และส่วนต้น ขณะที่มีผู้ใช้ สวะน้ำมากที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด



 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 (นายสมศักดิ์ จรุงภาสุกุลธัย)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 75 จาก 87



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ชามา ระยอง (Shama Rayong) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ของบริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) เศรษฐกิจสังคม	- จำนวนเรื่องร้องเรียน	- จัดบันทึกเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา เรื่องร้องเรียน	- บริเวณข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
2) การขยายตัวของชุมชน	- โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับ ท้องถิ่น	- บันทึกจำนวนครั้ง หรือรายงานเป็นรูปภาพ และอธิบายกิจกรรมต่าง ๆ ที่เข้าร่วม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- เชื้อลีสทีโอเนลลา	- ตรวจวิเคราะห์หา เชื้อลีสทีโอเนลลา	- เครื่องปรับอากาศ ห้องน้ำ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
6. สุนทรียภาพ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ในโครงการ	- พื้นที่สีเขียวไม่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด ต้องดำเนินการจัดรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ให้นำนายกฤษฎาหมาย ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ จังหวัดระยอง ความถี่ทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

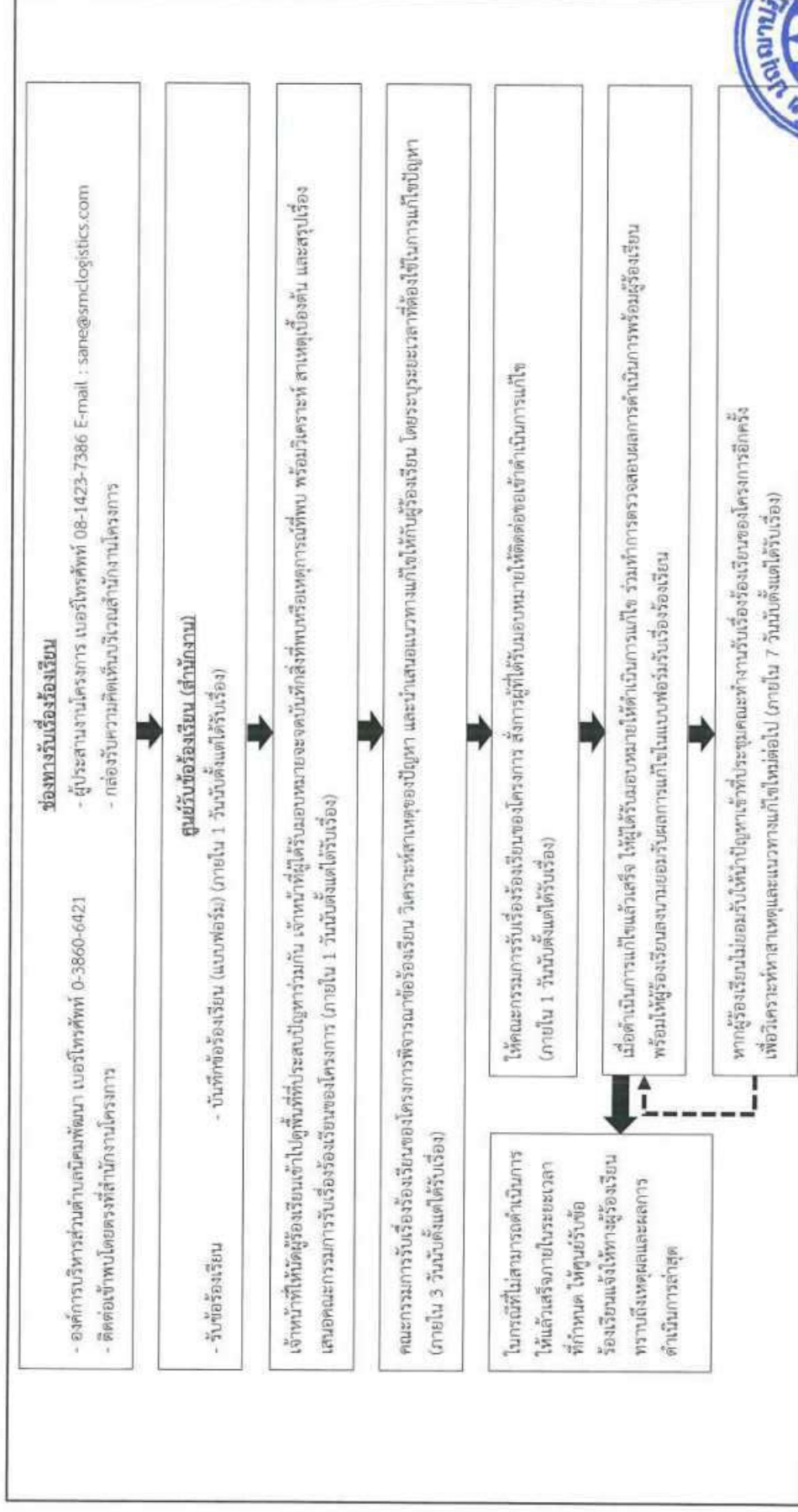
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 76 จาก 87



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขผลกระทบจากกรณีพัฒนาโครงการ

ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรูญภาสุกุล) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 77 จาก 87





รูปที่ 2 สถานที่ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ (คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน)

ที่มา : สืบค้นจาก <https://google.co.th/maps> ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ

นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล
(นายสมศักดิ์ จรุงภานุสุกุล)
Logistics
จังหวัด

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี-โลจิสติกส์ จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568

มกราคม 2568

รับรองจำนวนหน้า 78 จาก 87



ลงชื่อ
 (นายสมศักดิ์ จรุงภูมามาศ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 มกราคม 2568

ลงชื่อ
 (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

ผังบริเวณ
 SCALE 1:750

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ (Lay Out)

รับรองจำนวนหน้า 79 จาก 87

บริษัท สิริสตูดิโอ 22 จำกัด Architect & Planner & Engineer 22/2 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31100 โทร 044-2551234 E-mail: siri.studio@gmail.com																	
PROJECT NAME shama โรงแรม ชามา ระยอง																	
OWNER บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด																	
SITE ต.โคกหินลาด อ.บ้านค่าย จ.ระยอง																	
ARCHITECT ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ค. 2179 เกียรติกร วิจิตรพันธ์ ส.ค. 2568																	
วิศวกรโครงสร้าง ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ค. 6090 ศักดิ์สิทธิ์ วิจิตรพันธ์ ส.ค. 9850																	
วิศวกรโยธา ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ค. 2129 เกียรติกร วิจิตรพันธ์ ส.ค. 2129																	
วิศวกรไฟฟ้า ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ค. 3928 เกียรติกร วิจิตรพันธ์ ส.ค. 23824																	
วิศวกรเครื่องกล ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ค. 4065 เกียรติกร วิจิตรพันธ์ ส.ค. 172																	
วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ค. 1073 เกียรติกร วิจิตรพันธ์ ส.ค. 1073																	
REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV</th> <th>REMARK</th> <th>DATE</th> <th>BY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		REV	REMARK	DATE	BY												
REV	REMARK	DATE	BY														
DRAWING TITLE ผังบริเวณ																	
DRAWING NO.																	
SCALE A3=1:750																	
DRAWN Komah																	
CHECKED Chaiwat																	
APPROVED Sirwan																	
REV. แบบขออนุญาตก่อสร้าง																	
JOB NO. CBM-101																	
DATE 26/01/27																	
SHEET NO. 01																	
TOTAL 01																	



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	สัญลักษณ์ บ้านพักอาศัย		สัญลักษณ์ บ้านพักอาศัย		สัญลักษณ์ บ้านพักอาศัย
	สัญลักษณ์ รถจักรยานยนต์		สัญลักษณ์ บ้านพักอาศัย		สัญลักษณ์ บ้านพักอาศัย

รูปที่ 4 ผังระบบจราจร บ้ายจราจร ตำแหน่งที่จอดรถยนต์ และที่จอดรถจักรยานยนต์

ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภูาสกุล)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

ผังจราจร
SCALE 1:750



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภักดิ์) กรรมการบริหาร บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

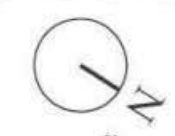
หวัรับน้ำจากกรดดับเพลิง

จุดรวมพล 2
พท. 42 ตรม.
หวัรับน้ำจากกรดดับเพลิง

จุดรวมพล 1
พท. 22 ตรม.

จุดรวมพล 3
พท. 39 ตรม.

ผังแสดงจุดรวมพล และจุดจอดรถดับเพลิง
scale 1:300



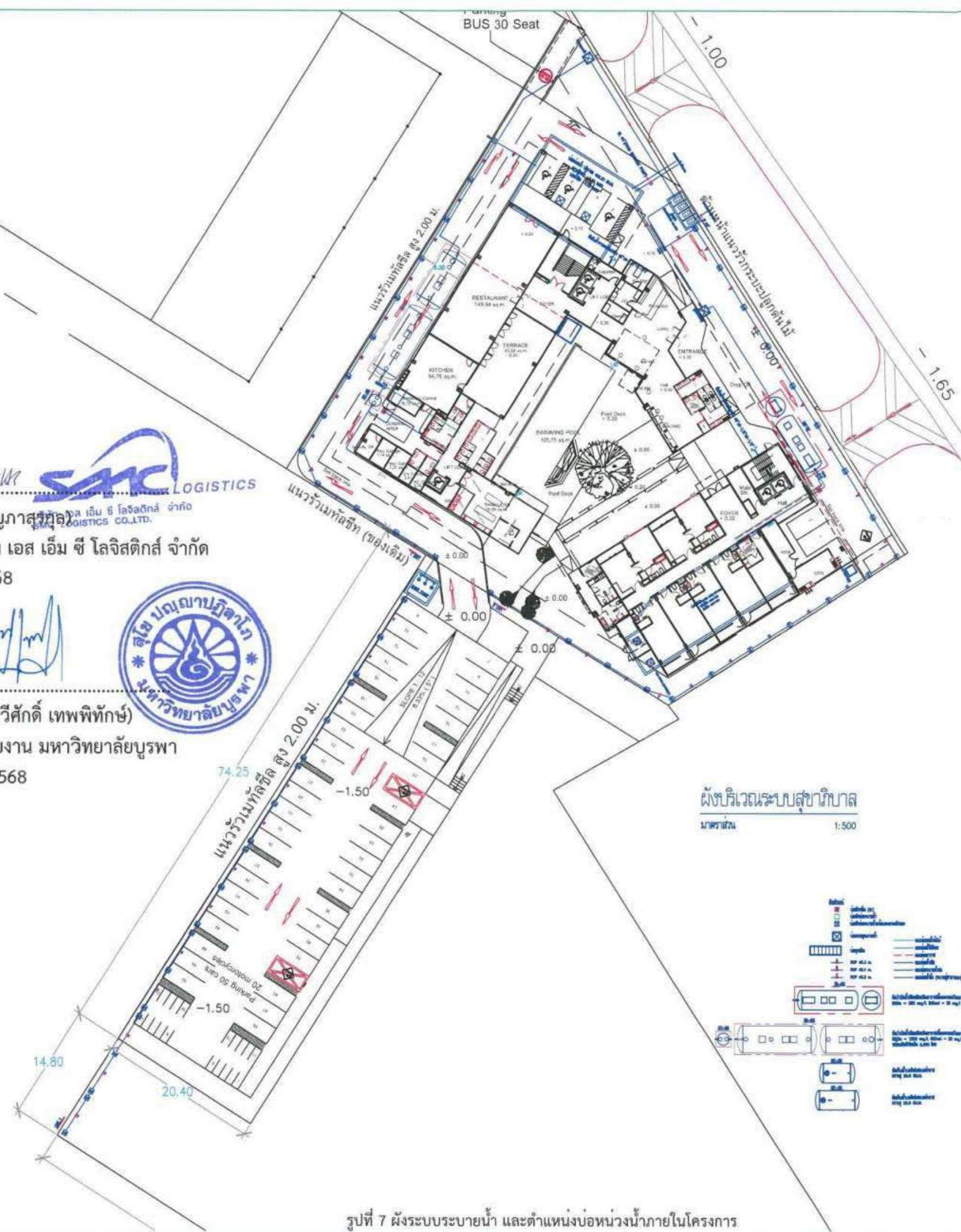
รูปที่ 6 ผังพื้นที่จุดรวมพล เส้นทางอพยพหนีไฟสู่จุดรวมพล และเส้นทางอพยพจากจุดรวมพลสู่พื้นที่สาธารณะภายนอกโครงการ และจุดจอดรถดับเพลิง

PROJECT NAME	โครงการ
OWNER	โรงพยาบาล ชลบุรี
SITE	ที่ดินเลขที่ 111/11 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ARCHITECT	บริษัท สิริสตูดิโอ จำกัด
DESIGNER	นาย สิริ สิริสตูดิโอ
DATE	30/08/97
REVISION	

REVISION	ITEM	REMARK	DATE	BY
1				
2				
3				

DRAWING TITLE	ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล
DRAWING NO.	SN-01

SCALE	A2 = 1 : 500
DRAWN	Watchara Workham
CHECKED	Wiwat Pujathu
APPROVED	Sirwan Chansri
REV.	
FOR PERMISSION	
JOB NO.	2326
DATE	30/08/97
SHEET NO.	00
TOTAL	00



ลงชื่อ
(นายสมศักดิ์ จรุงภาณุสาร)
บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
มกราคม 2568

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
มกราคม 2568

Parking
BUS 30 Seat

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ จรุงภาสุรกุล)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี เอจิวส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ

(ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568



SIRI STUDIO
บริษัท สถาปัตย์ 22 จำกัด
Architect & Engineer
22/100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20150



ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

ARCHITECT

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

แนวรั้วเหล็ก สูง 2.00 ม.

แนวรั้วเหล็ก (ของเดิม)

แนวรั้วเหล็ก (ของเดิม)

RESTAURANT
149.54 sq.m.

KITCHEN
56.75 sq.m.

TERRACE
83.85 sq.m.

SWIMMING POOL
105.75 sq.m.

POOL DECK
+ 0.20

POOL DECK
+ 0.20

POOL DECK
+ 0.20

ENTRANCE
+ 0.30

LOBBY
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

FOYER
+ 0.30

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน 1:200

รูปที่ 7 ผังระบบระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อน้ำภายในโครงการ (ต่อ)

รับรองจำนวนหน้า 85 จาก 87

revision

NO. REVISION DATE BY



ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ จรุงภูาสกุล) บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด
 มกราคม 2568

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา
 มกราคม 2568

	ตารางเมตร
พื้นที่ใช้สอยรวม	673.54
ทามดิน	-13.07
แนวท่อ/สายเคเบิล/พื้นที่ใช้สอยต่ำกว่า 1 เมตร	-122.24
พื้นที่สีเขียวสุทธิ	540.58
พื้นที่ไม่ยื่นคานรวม	130.02
พื้นที่ที่พร้อมยื่นคานยื่นสุทธิ	115.11
พื้นที่ยื่นคานยื่นคานยื่นรวม	0
พื้นที่ยื่นคานยื่นคานยื่น hardscape	15.00
พื้นที่ไม่ยื่นคาน	88.82
พื้นที่ยื่นคานยื่นคานยื่นรวม	879.41

△ ระบบระบายน้ำแบบกึ่งปลาทูตามงานระบบ (ดูแบบเพิ่มเติมในงานระบบ)
 - - - - - แนวท่อ

	รายชื่อต้นไม้	จำนวนต้น
🌳	นางกวัก	1
🌳	ลำไย	2
🌳	กันเกรา	1
🌳	น้ำเต้าต้น	11

	รายชื่อต้นไม้เดิม	จำนวนต้น
🌳	ยางนา	3
🌳	พญาสัตบรรณ	1
🌳	ประดู่	5

ผังบริเวณ
 SCALE 1:750



รูปที่ 8 ผังพื้นที่สีเขียวรวมของโครงการ และการซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภค

รับรองจำนวนหน้า 86 จาก 87

SIRI BH STUDIO
 บริษัท สิริบี 22 จำกัด
 Architect & Planner & Engineer
 111/111 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทร. 02-2545-1111

PROJECT NAME
 shama
 โรงแรม ชามะ ระยอง

OWNER
 บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

SITE
 ต.นิคมพัฒนา
 อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

ARCHITECT
 ศิริวรรณ คำแก้ว ส.ศก.2179
 เกียรติกร บำจันทน์ ส.ศก.2588

วิศวกรโครงสร้าง
 ส.ศก. 6090

วิศวกรโยธา
 ส.ศก. 9850

วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ
 ส.ศก. 2129

วิศวกรควบคุมอาคาร
 ส.ศก. 3928

วิศวกรไฟฟ้า
 ส.ศก. 4065

วิศวกรสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม
 ส.ศก. 172

วิศวกรภูมิสถาปัตย์
 ส.ศก. 1073

REVISION
 revise
 FROM REVISION DATE BY

DRAWING TITLE
 FACADE-01
 ผังบริเวณ

DRAWING NO.
 00-1

SCALE
 SCALE

DRAWN
 DRAWN

CHECKED
 CHECKED

APPROVED
 APPROVED

REV.
 REV.

JOB NO.
 JOB

DATE
 DATE

SHEET NO.
 SHEET

TOTAL
 TOTAL

4th FLOOR PLAN

รายชื่อโมดูลดิน	ตารางเมตร
ตัวบราซิล	68.97
หุตุคูกโชค	9.52



บริษัท สิริสตูดิโอ จำกัด
Architect & Planner & Engineer
No. 111/11, Sanitwongwong Road, 111/11
Sanitwongwong, Bangkok 10110
Tel: 02-25511111
Fax: 02-25511111
Email: siristudio@gmail.com

PROJECT NAME
โรงแรม ซามาระยอง

OWNER
SAC

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

SITE
ต.เนินกุ่มนา
อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

ARCHITECT
ศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร.2179

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

วิศวกรโครงสร้าง
คุณณรงค์ ชื่นชื่น ส.ร. 6090

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 9850

วิศวกรตรวจสอบและประเมินค่าความ
มั่นคงแข็งแรง พิกัดวงรี ร.บ. 2129

วิศวกรโยธา
คุณณรงค์ ชื่นชื่น ส.ร. 3928

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 23624

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 4065

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 172

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

วิศวกรโยธา
คุณศิริวรรณ ชุ่มชื่น ส.ร. 1073

ลงชื่อ บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

(นายสมศักดิ์ จรุงภูวามงคล) LOGISTICS CO.,LTD.

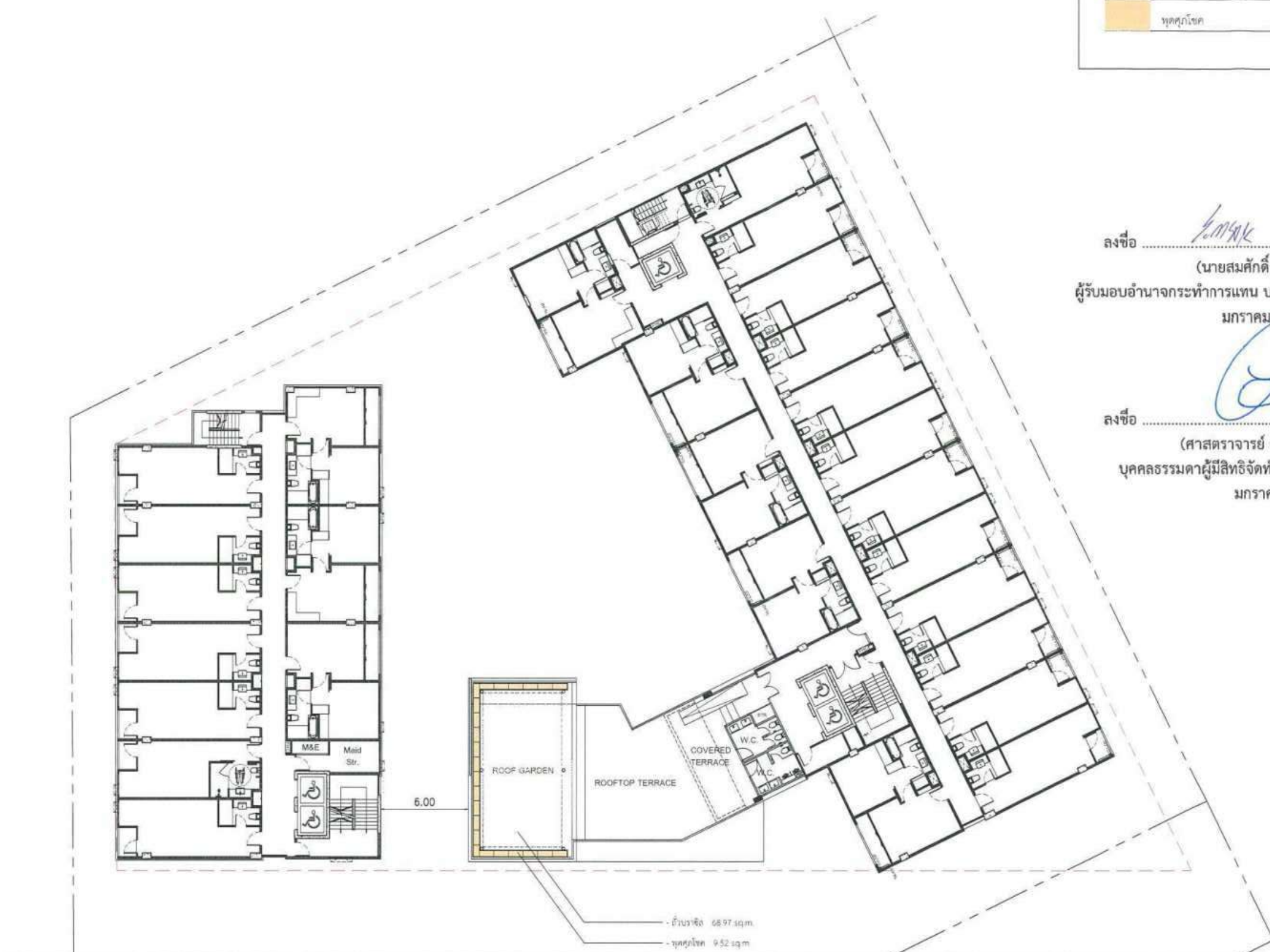
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท เอส เอ็ม ซี โลจิสติกส์ จำกัด

มกราคม 2568

ลงชื่อ (ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

มกราคม 2568



ผังไม้พุ่มชั้น 4

SCALE A3 1:300

รูปที่ 9 ผังพื้นที่สีเขียว บนอาคาร

รับรองจำนวนหน้า 87 จาก 87

REV.	REVISION	DATE	BY
1	FOR PERMISSION		
JOB NO.	2556		
DATE	28.01.67		
SHEET NO.	01		
TOTAL	01		