

บทที่
CHAPTER

2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | |
|---|--|
| จัดทำโดย บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด | โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ของการเคหะแห่งชาติ ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร |
|---|--|

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเคหะแห่งชาติ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ให้เป็นไปตามผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือที่ ทส (กกวล) 0119/ว4947 ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 ดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป | | | | |
| | 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ของกระทรวงมหาดไทย อย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยแปลง A โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ของการเคหะแห่งชาติอย่างเคร่งครัด | - | - |
| | 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการหรือการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ติดตามและบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางสารสนเทศรายงานฯ ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|------------------|
| | 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาต อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ | <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว การกระทำจะปฏิบัติตามซึ่งเป็นเจ้าของโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | | |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|------------------|
| | <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|------------------|
| | <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการจนเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการ การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วอย่างเคร่งครัด | - | |

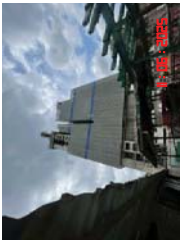

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|------------------|
| | <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและ ทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของ โครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และการนำที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาดังต่อไป</p> | <p>● ในระยะก่อสร้างหากได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณ สมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ซึ่งเป็นเจ้าของ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ หาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังต่อไป</p> | - | |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | | |
| 2.1 สภาพภูมิประเทศ | <p>1. จัดทำรั้วที่บริเวณอาคารรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งกีดขวางทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจากวัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบรั้วพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้ง Buffer Mesh Sheet เพิ่มเติม เพื่อเป็น Buffer Zone และบดบังมลพิษที่ก่อกวนจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดระเบียบ และแบ่งเขตภายในพื้นที่โครงการให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ | - |  <p>กำแพงรั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ป้ายกฎระเบียบการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 2 รูปที่ 1 |
| | | | - |  <p>พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|---|
| | | | |  <p>พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้าง โครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดิน ของโครงการเท่านั้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการกั้นการก่อสร้าง โดยควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เฉพาะขอบเขตที่ดินโครงการเท่านั้น | - |  <p>ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|---|
| | 4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อบุคคลและหมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ ไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการให้ครบถ้วนและ ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ โดยระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมที่จะ ดำเนินการติดตามการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | - |  <p>ป้ายรายละเอียดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 <p>รูปที่ 4</p> |
| | 5. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุ ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบ ระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้อง ขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้ง กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อ ร้องเรียนดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ และติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ไว้บริเวณบ่อน้ำด้านหน้าโครงการ | - |  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 <p>รูปที่ 5</p> |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 2.2 คุณภาพอากาศ มาตรการด้านการ ประชาสัมพันธ์ | 1. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดเล็กไม่น้อย กว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมงานก่อสร้าง ระบุสำนักงาน เขตที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้ง ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นอย่างดี ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | - |  <p>ป้ายรายละเอียดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4 |
| มาตรการด้านการ เตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง | 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและ กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่าง จากผู้รับฝุ่นมากที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดวางตำแหน่ง เครื่องจักรไว้บริเวณกึ่งกลางโครงการ ก่อสร้างและดำเนินการกิจกรรมที่จะก่อให้เกิด ฝุ่นในบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ห่างจาก พื้นที่ชุมชนมากที่สุด | - |  <p>พื้นที่ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|--|
| | 2. จัดให้มี Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบตลอดความสูงของ อาคาร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet รอบตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อลดการกระจายของฝุ่นออกสู่ชุมชน | - |  <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้ง Mesh Sheet เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 |
| | 3. กำชับให้คนงานควบคุมและลด ปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ จัดทำระบบبنที่เมื่อเกิดเหตุการณ์ ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุวัน เวลา และสาเหตุ พร้อมพบบอก วิธีการแก้ไขก่อสร้าง โดยฉีบน้ำใน พื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานควบคุม และลดปริมาณการใช้น้ำ และแรงดัน การประหยัสน้ำ ประหยัดไฟภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <ul style="list-style-type: none"> ป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 7 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| ทรัพยากรด้านการใช้ เครื่องจักร | 4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับ จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และนำผ้าใบปิดคลุม วัสดุก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบและ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - |  <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่กองเก็บวัสดุ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 1. กำชับให้รถบรรทุกดินในขณะขนดิน เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องคลุมด้วย ผ้าใบให้มิดชิด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องปิด คลุมกระบะบรรทุกทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด | - |  <ul style="list-style-type: none"> ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8 |
| | 2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานของ โครงการดับเครื่องยนต์และเครื่องจักรทุก ครั้งที่ไม่มีการใช้งาน | - | - |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|--|
| | 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมัน เป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้ เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง และใช้ เครื่องมือที่เดินเครื่องด้วยระบบไฟฟ้าเป็น หลัก | - | - |
| | 4. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการ ขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและ จราจร โดยใช้นโยบายพาหนะในการ ขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตาม ข้อกำหนดของพนักงานจราจรใน พื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนใช้เส้นทางและ เวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่นอกช่วงเวลา เร่งด่วน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยจะ ใช้ประเภทพาหนะในการขนส่ง และ เวลาขนส่งตามข้อกำหนดของพนักงาน จราจรในพื้นที่ | - | - |
| | 5. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการจัดการจัดให้มีรถรับส่ง พนักงาน | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับส่งพนักงาน เข้าพื้นที่ เพื่อลดการใช้รถของพนักงาน | - |  <p>รถรับส่งพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 9 |
| | | | | |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|---|
| มาตรการด้านการใช้ เครื่องมือก่อสร้าง | 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด ฝุ่นน้อย เช่น ใช้เทคนิคการก่อสร้าง แบบกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการได้มีการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย โดยจะเลือกใช้เทคนิคการกระจายของฝุ่นสำเร็จรูป เพื่อลดการกระจายของฝุ่น | - |  <p>วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลด ฝุ่นให้เพียงพอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมน้ำ สำหรับฉีดชะล้างบริเวณที่มีฝุ่นและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง | - |  <p>การฉีดพรมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |



แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | 3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น เป็นระบบปิด เช่น รถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจัดเตรียมผ้าใบคลุมหลัง กระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า- ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย | • ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด | - |  <ul style="list-style-type: none">• เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8 |
| | 4. จัดให้มีคนงานและระบบทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มี การดำเนินการก่อให้เกิดฝุ่น | • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ บริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง | - |  <ul style="list-style-type: none">• เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| มาตรการเฉพาะด้าน การจัดการของเสีย | 1. ละเว้นการเผาทิ้งและวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะ ด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้า ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมพื้นที่ตั้งถัง รองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่โครงการ และกำชับ พนักงานไม่ให้เผาทิ้งขยะและวัสดุก่อสร้างใน พื้นที่โครงการ | - |  <ul style="list-style-type: none"> ถังรองรับมูลฝอย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 12 |
| | 2. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่ จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วต้องจัดให้มี การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> ในการนี้ที่มีการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการขุดบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น หรือ กิจกรรมที่อาจเกิดฝุ่นละอองผู้รับเหมา ก่อสร้างดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกครั้งที่มีการ ปฏิบัติงาน | - |  <ul style="list-style-type: none"> การฉีดพรมน้ำ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |




แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|--|
| | 3. หลีกเลี่ยงการขุดหรือเจาะผิว คอนกรีต ถ้าต้องทำอะไรก็ พรมน้ำก่อนจะมีผลกระทบหรือขุดผิว คอนกรีต | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่มีการขุดหรือเจาะผิวคอนกรีต หรือ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นผู้รับเหมา ก่อสร้างจะทำการฉีดพรมน้ำก่อนดำเนินการ | - |  <p>การฉีดพรมน้ำภายใน โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |
| | 4. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องเก็บเป็นบัน (Bund) และฉีดพรม น้ำให้เปียกชื้นเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเก็บกองทรายไว้ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - | - |
| | 5. การนำปูนซีเมนต์ผลเข้ามาในพื้นที่ ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุใน ภาชนะที่มีมิดชิด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเลือกใช้นิโม่ซีเมนต์ แบบผสมเสร็จเข้ามาใช้แทนปูนซีเมนต์ชนิด ผง กรณีมีความจำเป็นต้องใช้ปูนซีเมนต์ชนิด ผงจะนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีมิดชิด และจัดเก็บในสถานที่ที่มีมิดชิด | - |  <p>พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---|--|
| | 6. ติดตั้งระบบปิดสเปร์ยละอองน้ำ ระหว่างชั้นก่อสร้างของอาคาร โดย ติดตั้งที่ชั้นล่างสุด ชั้นกลาง และชั้น บนสุดของอาคาร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งสเปร์ย ละอองน้ำไว้เหนือรั้วรอบพื้นที่โครงการและ ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิด ฝุ่นละออง | - |  <p>การฉีดพรมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 9 |
| มาตรการเฉพาะด้าน การขุดดิน | 1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00- 15.00 น. (นอกช่วงเวลาเร่งด่วน) ด้วยรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ และ 6 ล้อ ซึ่งสอดคล้องกับประกาศเจ้า พนักงานจราจร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหา การจราจร พร้อมทั้งใช้ประเภทยานพาหนะ ในการขนส่ง และเวลาการขนส่งตาม ข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ | - | - |
| | 2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถ ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดจุดล้างล้อ รถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดย ควบคุมให้รถที่จะนำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ทำการล้างล้อทุกครั้ง ปัจจุบันภายในพื้นที่ โครงการเทคอนกรีต รอบพื้นที่จึงไม่มีดิน ติดตามล้อ และลดการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อประหยัดน้ำ ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น แต่ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ อย่างสม่ำเสมอ | - |  <p>พื้นที่ล้างล้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|--|
| | 3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำถนนชั่วคราวในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยมีการดูแลให้สภาพที่ใช้งานได้ ดีและไม่มีสิ่งกีดขวางบนถนน | - |  <p>ถนนภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 14 |
| | 4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งสิ่งใน หน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำหรับการ ฉีดพรม บริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการ ละออง หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการ กระจายของฝุ่น | - |  <p>การฉีดพรมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |

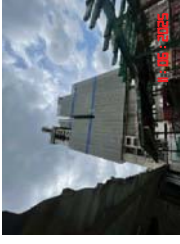
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|--|
| | 5. ควบคุมและกำกับให้รถขนส่งสินค้า ความระมัดระวังและจำกัดความเร็ว รถภายในพื้นที่ก่อสร้าง 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายควบคุมการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดความเร็ว 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการเกิดฝุ่นและเสียงรบกวนต่อผู้พัก อาศัยรอบโครงการ | - |  <ul style="list-style-type: none"> ป้ายกำหนดความเร็ว เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| มาตรการฯ อื่นๆ | 1. โครงการจะให้ความร่วมมือกับทาง ราชการในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพอากาศ ในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในอากาศในบริเวณพื้นที่ โครงการเกินค่ามาตรฐานฯ เช่น ให้ ความร่วมมือโดยการหยุดดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างในส่วนที่ ก่อให้เกิด PM 2.5 จนกว่าคุณภาพ อากาศจะเข้าสู่สภาวะปกติ | <ul style="list-style-type: none"> ในการนี้ที่ศูนย์คุณภาพอากาศในช่วงเวลาใด ๆ มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เกินค่า มาตรฐาน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้ความ ร่วมมือกับทางราชการในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพ อากาศ เช่น หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิด PM 2.5 การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์สำเร็จรูป การเพิ่มการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจาก กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จนกว่า คุณภาพอากาศจะกลับสู่สภาวะปกติ | - | |


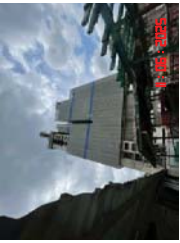

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 2.3 เสียง มาตรการลดผลกระทบ ด้านเสียงที่ระดับ ก่อสร้างชั้น 1 | 1. ติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล (เอ) ล้อมรอบพื้นที่ ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งกำแพง ที่ทำจากวัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้ง Mesh Sheet เพิ่มเติม เพื่อเป็น Buffer Zone และติดตั้งป้ายแจ้งเตือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่ อาจส่งผลกระทบต่อผู้อาศัยรอบบริเวณ พื้นที่โครงการ | - |  <p>รั้วรอบโครงการ</p>  <p>ข้อปฏิบัติการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 รูปที่ 2 |
| | 2. กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่ง อาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อ ก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมพื้นที่ของ อาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคาร จะสามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 เดซิเบล (เอ) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยปฏิบัติตามในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตจะ สามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างได้ | - |  <p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |




แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| มาตรการลดผลกระทบ ด้านเสียงที่ระดับ ก่อสร้างชั้น 2 ขึ้นไป | 1. ติดตั้งกำแพงกันเสียง “งาน โครงสร้าง” สูง 1.5 เมตร วัสดุ Metal Sheet ทหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับ เสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน รอบแนว อาคาร ล้อมรอบพื้นที่งานก่อสร้างบน อาคาร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร นอกจากนั้นได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet บริเวณเหนือรั้วรอบโครงสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชน รอบพื้นที่โครงการ | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร</p>  <p>รั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 รูปที่ 6 |
| | 2. กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่ง อาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อ ก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของ อาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคาร จะสามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 เดซิเบล (เอ) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับการปฏิบัติงานที่อาจจะเกิดเสียงดัง โดยปฏิบัติตามในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตจะ สามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างได้ | - |  <p>พื้นที่โครงการ</p> |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | <p>3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการรื้อถอนที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เป็นงานก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกิจกรรมก่อสร้างที่เกินเวลา 18.00 น. นั้น จะต้องดำเนินการไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต รวมทั้งแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายแสดงช่วงเวลาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - วันจันทร์-วันศุกร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. - วันเสาร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 09.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดกิจกรรมการทำงาน | - |  <p>กฎระเบียบการปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|---|
| | 4. จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบต่อและ ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมี บุคคลได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือโดยทันที ซึ่ง หากทั้ง 2 ฝ่าย (การทะเลาะแ่งงชาตีใน ฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พัก อาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้ง คณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหามา การพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วม | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำประกันภัย เพื่อช่วยเหลือและชดเชยความเสียหาย หากมี บุคคลภายนอกได้รับผลกระทบทางสุขภาพ จากการก่อสร้างของโครงการ | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3 |
| | 5. จัดทำรั้วที่บับควรวรอบเขตที่ดินสูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล (เอ) เป็นกำแพงกัน เสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และแผ่น กันเสียงการก่อสร้าง ชั้น 2-35 สูง 1.5 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล (เอ) ปิดล้อมทั้ง 4 ด้านรอบแนวอาคารสามารถลดเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 |

| แบบ ตต. 3 | | | | |
|--|---|---|--|--|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
| | ที่ได้รับจากการก่อสร้างอาคาร โครงการและระดับเสียงรบกวนที่มีค่า ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด จึงไม่ต้องติดตั้งแผ่นกันเสียงรอบแนว อาคาร | | |  <p>รั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 |
| | 6. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วย Metal Sheet และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารใน แต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อลดการกระจายของฝุ่นออกสู่ชุมชน นอกจากนี้ได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet บริเวณเหนือรั้วรอบโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการ | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร</p>  <p>รั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 รูปที่ 6 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|--|
| | 7. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักร เคลื่อนที่ต่าง ๆ ไว้ในพื้นที่โครงการ ด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของ ประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงต่อชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้จัดวาง ตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนินกิจกรรม ที่จะก่อให้เกิดเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ ด้าน ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนมากที่สุด | - |  <p>พื้นที่ปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3</p> |
| | 8. หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ อาจก่อให้เกิดเสียงดังไปทางด้านถนน จราจร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ต่อชุมชน | | | |
| | 9. ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้งานใน บริเวณใกล้เคียงกัน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีมาตรการควบคุมเสียงใน การใช้เครื่องจักร และเครื่องมือก่อสร้าง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมให้คนงานดับเครื่องจักรทุกครั้ง ที่ไม่มีการใช้งาน ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลาเดียวกัน ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ | - |   <p>ป้ายกฎระเบียบการ ปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2</p> |
| | 10. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียง ดังในเวลาเดียวกัน | | | |
| | 11. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และ วิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง รบกวนน้อยที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้ งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือ เบาดูเครื่องลงระหว่างการพัก | | |
| | 12. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้ | | | |


แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|---|
| | 13. การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนัง กัน เพื่อลดระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับการปฏิบัติงานที่อาจเกิดเสียงดัง โดยปฏิบัติตามในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตจะ สามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างได้ | - |  <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 14. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับ บำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้อง ได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอใน ระหว่างทำการก่อสร้าง เช่น หยอด น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียส ระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 |
| | 15. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มี อัตราเร็วเกินไป | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ใช้เครื่องจักรหรือ เครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป | - | - |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|---|
| | 16. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง | - |  <p>ป้ายกฎระเบียบการ ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 17. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้ อยู่ในสภาพดีไม่เกิดเสียงดัง และ ควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับให้พนักงานขับที่ รถบรรทุกตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนมีการใช้งาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วเพื่อควบคุมให้รถบรรทุกของ โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง | - |  <p>ป้ายกำหนดความเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 18. ในช่วงก่อสร้างจัดให้มีผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างตามมาตรฐานวิชาชีพ | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการมีวิศวกร ระดับสามัญเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง | - | - |



แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|--|
| | 19. ตรวจสอบสภาพของกำแพงกันเสียง ในช่วงเข้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง ของแต่ละวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจสอบสภาพ ของกำแพงกันเสียงก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน | - |  <ul style="list-style-type: none"> รั้วของโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 |
| 2.4 ความสิ้นสะท้อน | 1. ก่อนก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการ ทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเข้าพบผู้อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำการ ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งติดประกาศป้ายแสดงช่องทาง ร้องเรียนและกล่องรับความคิดเห็นไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ | - |  <ul style="list-style-type: none"> กล่องรับความคิดเห็น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|---|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการรื้อถอนที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว ให้ ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เป็นงานก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดขึ้นเวลา 18.00 น. นั้น จะต้องดำเนินการไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต รวมทั้งต้องทำการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดช่วงเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> วันจันทร์-วันศุกร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. วันเสาร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 09.00-18.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดกิจกรรมการทำงาน | - |  <p>กฎระเบียบการปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 3. จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานระดับสามัญวิศวกร ซึ่งวิศวกรควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของอาคารที่จะรื้อถอน รวมทั้ง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานได้ดำเนินการก่อสร้างภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมงาน ระดับสามัญวิศวกร โดยควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมามาให้ | - | - |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|------------------|
| | สภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบ และต้องควบคุมการปฏิบัติงานของ ผู้รับเหมาให้เป็นไปตามขั้นตอน วิธีการและมีความปลอดภัยใน การรื้อถอนอาคารที่ได้รับอนุญาต ถ้าผู้รับเหมาปฏิบัติตามถูกต้องตาม ขั้นตอน วิธีการหรืออาจก่อให้เกิด ภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน วิศวกรรมควมงานต้อง ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มี ความปลอดภัย | ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และปลอดภัย | | |
| | 4. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบ ผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อม ทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดย ระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเข้าพบผู้อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำการ ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างของโครงการ โดยดำเนินการแจกแผ่นพับที่ระบุ รายละเอียดของโครงการ พร้อมหนังสือติด ประกาศป้ายแสดงช่องทางการร้องเรียนและ กล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ |  <p>กล่องรับความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 | |
| | 5. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและ ประวัติการทำงานที่ดี | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติ เจ้าของโครงการได้ คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสิทธิภาพและ มีประวัติการทำงานที่ดี | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|--|
| | 6. ระบุโน้ตสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมา จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกคน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนประวัติของ คนงานก่อสร้างทุกคน เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างได้ หากเกิด กรณีมีปัญหาด้านการทำงาน หรือเกิดปัญหา กับชุมชนใกล้เคียง | - | - |
| | 7. โครงการต้องนำรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และติดไว้ บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถ มองเห็นได้ง่าย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | 8. ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หาก พบว่าเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล้องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศของทางรับ เรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ | - |  <p>กล้องรับความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 |
| | 9. จัดให้มีการปรึกษากันด้วยความ รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนา | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำประกันภัย เพื่อช่วยเหลือและชดเชยความเสียหาย หากมี บุคคลภายนอกได้รับผลกระทบทางสุขภาพ และทรัพย์สินจากการก่อสร้างของโครงการ | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------|---|--|--|------------------|
| 2.5 การพังทลายของดิน | กรรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | | | |
| | <div>1. ในการขุดดินจะต้องขุดให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน</div> <div>2. ติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้า แสงสว่าง ราวกันตกทาสีสะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตรายไว้ทุกระยะไม่เกิน 40 เมตร</div> | <ul style="list-style-type: none">กรณีที่มีการดำเนินการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขุดดินให้มีความลาดเอียงและวางแผ่นป้องกันดิน เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งไฟฟ้ารอบพื้นที่โครงการ และป้ายจราจรแจ้งเตือนผู้สัญจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | <div><p>สัญญาณจราจร</p><p>ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง</p><ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 2รูปที่ 19รูปที่ 28</div> | |

แบบ ตต. 3




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|--|
| | 3. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบ เสถียรภาพของงานชุดดินให้มีความ มั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างได้มีการ ตรวจสอบเสถียรภาพของงานชุดดินให้มี ความมั่นคงและปลอดภัยตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | - | - |
| | 4. จัดทำรั้วที่บับชั่วคราวรอบเขตที่ดิน สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล (เอ) โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ในกรณีที่มีการรบกวนของ เศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอย เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีพนักงานคอย ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการให้มี ความสะอาดเรียบร้อย | - |  <p>รั้วรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 |
| | 5. จัดทำกำแพงกันดินโดยรอบแนว อาคาร เป็นลักษณะ Sheet Pile เพื่อ ป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือ การสไลด์ของดินได้ | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่มีการปิดหน้าดินผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันดิน (Sheet Pile) เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือ การสไลด์ของดินได้ | - | - |
| | 6. ก่อนที่จะมีการก่อสร้างจะมีการ สำรวจ บันทึก ถ่ายรูปสภาพ ปัจจุบันของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสภาพปัจจุบัน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เข้าพบผู้อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และได้ ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมทั้ง ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสภาพปัจจุบัน ของอาคารข้างเคียงโครงการ | - | - |


แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|---|
| 2.6 คุณภาพน้ำ | <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมที่อบ้านและลานซักล้างให้เพียงพอกับความต้องการของคณงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำทั้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำทั้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตดินแดงมาดูดสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันทีที่เต็ม</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับความต้องการของคณงานพร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม | - |   <ul style="list-style-type: none"> ห้องส้วม เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | <p>2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตดินแดงมาดูดสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันทีที่เต็ม</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ กรณีที่บ่อเกรอะเต็มผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานให้ รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตดินแดงเข้ามาดูดสิ่งปฏิกูลทันที | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|---|
| | 4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้อง ดำเนินการปลูกสิ่งปลูกภายในถึง ห้าปีนับวันเสร็จสมบูรณ์โดยให้ สำนักงานเขตดินแดงนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขุดน้ำ ถึงห้าปีนับตั้งแต่วางจากพื้นที่ โครงการในพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> ภายหลังจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการเสร็จสิ้นแล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการปลูกสิ่งปลูกภายในถึงห้าปีนับตั้ง วันเสร็จสมบูรณ์โดยให้สำนักงานเขต ดินแดงนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล และขุดน้ำถึงห้าปีนับตั้งแต่วางออก จากพื้นที่โครงการในพื้นที่ | - | - |
| 3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา | | | | |
| 3.1 นิเวศวิทยาทางบก | - | - | - | - |
| 3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ | - | - | - | - |
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | | |
| 4.1 น้ำใช้ | 1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกักเก็บให้น้ำคนงานควบคุม และลดปริมาณการใช้น้ำ และรณรงค์การ ประหยัดน้ำ ประหยัดไฟภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <p>ป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 7</p> |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 70 ลูกบาศก์ เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 70 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>ถังสำรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 15 เอกสารแนบ 5 |
| 4.2 น้ำเสีย | 1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของ คนงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดสร้างห้องส้วม พร้อม ทิ้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม | - |   <p>ห้องส้วม</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 2. การบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บ้านพัก คนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำด้านหน้าโครงการต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดสร้างห้องสุขา พร้อม ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องสุขา | - |  <ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานหมั่น ดูแลรักษาความสะอาดห้องสุขาในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ | - | - |
| | 4. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตดินแดงมาสูบล้างสิ่งปฏิกูล ไปกำจัดทันทีที่เต็ม | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่บ่อเกรอะเต็มผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลเข้ามา สูบล้างสิ่งปฏิกูลทันที | - | - |
| | 5. หลังจากการก่อสร้างเสร็จจัดตั้ง ดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้ สำนักงานเขตดินแดงนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและขุดนำ ถึงบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่ โครงการในพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> ภายหลังจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการเสร็จสิ้นแล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูล ภายในถังบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปออก เพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล และขุดนำถังบำบัด ดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในพื้นที่ | - | - |



แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| 4.3 การระบายน้ำ | 1. จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อน ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณ ด้านหน้าโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการทำร่องระบายภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า โครงการต่อไป | - |  <p>ร่องระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 17 |
| | 2. ขุดลอกตะกอนดินสะสมในบ่อพักเป็น ประจำ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดลอกตะกอน ดินสะสมในบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ | - | - |
| | 3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำ ออกจากโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ บริเวณ ก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ | - | - |
| 4.4 การจัดการมูลฝอย | 1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็น ผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง หรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ มวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้า กระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมา ใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์ กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุก่อสร้างและ เศษวัสดุ จากการรื้อถอนไปกำจัดยังแหล่ง กำจัดขยะจาก การก่อสร้างและสำหรับมูล ฝอยชนิดอื่น ๆ ได้มีการจัดเตรียมถังรองรับ มูลฝอยไว้บริเวณจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ | - |  <p>ถังรองรับมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 13 |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| | 2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษ วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวน สิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด | - |  <p>การขนส่งวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8 |
| | 3. คัดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างหรือบริเวณ เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช่น ในช่วงเช้า-เที่ยง และเย็น และเพิ่ม ความถี่ตามความเหมาะสม | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองเป็นประจำ โดยพิจารณาความถี่ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน | - |  <p>การฉีดพรมน้ำภายใน โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |
| | 4. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเศษวัสดุ ก่อสร้างนอกเวลารุ่งตะวัน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการใช้เวลาการ ขนส่งวัสดุให้อยู่นอกช่วงเวลารุ่งตะวัน เพื่อ ลดปัญหาฝุ่นและการจราจร พร้อมทั้งใช้ ประเภทยานพาหนะ และกำหนดเวลาขนส่ง ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ | - | - |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|--|
| | 5. ควบคุมนำน้ำทิ้งไปบำบัดตามปกติ และจำกัดความเร็วของรถในย่าน ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ใช้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็น พิเศษ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมนำน้ำทิ้งไปบำบัดตามปกติ และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนี้ยังกำชับให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ | - |  <ul style="list-style-type: none"> ป้ายการจราจร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 6. ตรวจสอบเครื่องย่นของรถที่ใช้ใน การขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้ผู้ใช้รถที่ขนส่งตรวจสอบเครื่องย่นในการขนส่งให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - | - |
| | 7. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผล กระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณ นั้นๆ | <ul style="list-style-type: none"> ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการ ไม่มีการนำขยะและวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้แยกเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บรวบรวมไปกำจัดยังแหล่งกำจัดขยะจากอาคารก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยชนิดอื่น ๆ ได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ | - |  <ul style="list-style-type: none"> ถังรองรับมูลฝอย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 13 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุ ก่อสร้าง เก็บและรวบรวมไว้เป็น สัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้ มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำ กลับมาใช้ถมระดับพื้นที่โครงการ ใหม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้แยกเศษวัสดุ ก่อสร้าง และเก็บรวบรวม ไปกำจัดยังแหล่ง กำจัดขยะจากกรก่อสร้าง สำหรับมูล ชนิดอื่น ๆ ได้มีการจัดเตรียมถังรับมูล ย่อยไว้ในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอ | - |  <p>ถังรองรับมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 13 |
| | 9. จัดให้มีถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน และ ห้องน้ำ/ห้องสุขา อย่างเพียงพอให้ รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 2,250 ลิตร/วัน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งถังมูล ฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ บ้านพักคนงาน และห้องน้ำ/ห้องสุขา อย่างเพียงพอให้รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อย กว่า 2,250 ลิตร/วัน | - | - |
| | 10. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้คนงานทิ้งมูล ฝอย ลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ตามจุด ต่าง ๆ ในโครงการ | - |  <p>ถังรองรับมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 13 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|--|
| | 11. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขต ดินแดงเข้ามาปรับปรุงการจัดตามหลัก สุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ประสานให้สำนักงาน เขตดินแดง เข้ามารับขยะมูลฝอยของ โครงการเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง | - | - |
| | 12. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็น ประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์ พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่ง อาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับ มูลฝอยชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซม หรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน | <ul style="list-style-type: none"> พนักงานของโครงการได้ตรวจสอบสภาพ ภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน เพื่อ ป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็น ที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะ รองรับมูลฝอยชำรุดเสียหาย ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ภาชนะใหม่ใช้แทน | - | - |
| 4.5 ไฟฟ้า | 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการณรงค์โดยการติด ป้ายประชาสัมพันธ์การประหยัดไฟฟ้า ภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>ป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 7 |



แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|---|--|---|
| | 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีที่ เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงาน ตรวจสอบสภาพ ให้พร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย และได้ดำเนินการติดตั้งแหล่งกำเนิดไฟ | - |  <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 18 |
| 4.6 การจราจร มาตรการด้าน การจราจรในช่วง ก่อสร้างอาคาร เฟส 1 | 1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่ โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกอง วัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่ โครงการ | - |  <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|---|
| | 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้าย วัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรจราจรของ ถนนสาธารณะภายนอกโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงาน ขนย้าย วัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไป ในผิวจราจรจราจรของถนนสาธารณะภายนอก โครงการ | - |  <p>พื้นที่จอดรถ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3</p> |
| | 3. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของ รถบรรทุกทุก คันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวจราจรของ ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความ ปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่ โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บ กวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกคันด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด | - |  <p>รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8</p> |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 4. จัดเตรียมป้ายสัญลักษณ์จราจร และ ป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่ มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณ ถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้ เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้าย สัญลักษณ์จราจร และป้ายเตือนขณะทำงาน ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้สัญจร ผ่านไปมาบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มความ ระมัดระวัง ในการขับขี่มากยิ่งขึ้น | - |  <p>การจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19 |
| | 5. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะ จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ใช้ชี ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน การเฉี่ยวชน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง รอบคันรถบรรทุกของโครงการทุกคัน เพื่อให้ผู้ใช้ยานยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการ เฉี่ยวชน | - |  <p>รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|--|
| | | 6. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกักขัง คนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ เรื่องความเร็วและน้ำหนักรถทุก | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วรถ ที่เข้าออกโครงการให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ กักขังให้ผู้ขับปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด | - |  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | | 7. หากมีปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอด กีดขวางริมถนนจนจรดทิศ หรือเส้นทาง เข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุป สรรคต่อการขนส่งออกโครงการและ จะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจร ภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการ จะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานี ตำรวจนครบาลดินแดง ซึ่งดูแล รับผิดชอบในพื้นที่โครงการ ให้เข้ามา ดูแลควบคุมเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบ ก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วง ก่อสร้างโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรกับ รถยนต์และรถบรรทุกที่เข้า - ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้านการจราจรบริเวณ ด้านในและด้านนอกของโครงการ | - |  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | 8. รอยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือ ด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากกรณีโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก | <ul style="list-style-type: none"> • รอยนต์ของผู้รับเหมาก่อสร้างที่เข้า – ออก โครงการ มีการติดรายชื่อของบริษัทและ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อด้านข้างรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากกรณีโครงการติดต่อกับ สะดวก | - |  <p>รถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแบบ 2 รูปที่ 8 |
| | 9. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00- 15.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็น ช่วงเวลาที่ไม่มีสภาพจราจรไม่ หนาแน่น เพื่อเป็นการลดผลกระทบ ต่อการจราจรภายนอกโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการวางแผนใช้ เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่นอก ช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและ จราจร พร้อมทั้งใช้ประเภทยานพาหนะใน การขนส่ง และเวลาขนส่งตามข้อกำหนด ของพนักงานจราจรในพื้นที่ | - | - |

แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---|---|
| | 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า- ออกโครงการในขณะดำเนินการ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และเพื่อความ ปลอดภัยของผู้สัญจรผ่านพาหนะบน ถนนจตุรทิศหน้าทางเข้า-ออก โครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรกับ รถยนต์และรถบรรทุกที่เข้า - ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้านการจราจรบริเวณ ด้านในและด้านนอกของโครงการ | - |  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20 |
| | 11. จะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ สัญจรผ่านพาหนะ สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วย ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง รอบคันรถบรรทุกของโครงการทุกคัน เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านยานยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการ เฉี่ยวชน | - |  <p>รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8 |

| แบบ ตต. 3 | | | | |
|---|---|--|---|------------------|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
| มาตรการด้าน การจราจรในช่วง ก่อสร้างอาคาร เฟส 2 | 1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่ โครงการ | <ul style="list-style-type: none">● ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้าง อาคารเฟส 2 | - | - |
| | 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้าย วัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของ ถนนสาธารณะภายนอกโครงการ | | | |
| | 3. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระเบของ รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของ ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความ ปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งล้นนอกพื้นที่ โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บ กวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย | | | |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|------------------|
| | 4. จัดเตรียมป้ายสัญลักษณ์จราจร และ ป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่ มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่าน ไปมาบริเวณถนนทางเข้า-ออก โครงการ ได้เห็นและมีความ ระมัดระวังมากยิ่งขึ้น | ● ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้าง อาคารเฟส 2 | - | |
| | 5. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะ จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ ยานพาหนะบนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน การเฉี่ยวชน | | | |
| | 6. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำกับ คนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ เรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก | | | |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|------------------|
| | <p>7. หากเกิดปัญหาเรื่องรถยนต์ที่จอด กีดขวางริมถนนจราจร หรือเส้นทาง เข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุป สรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการ และจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจร ภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการ จะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจฝ่ายจราจรของสถานีตำรวจ นครบาลดินแดง ซึ่งดูแลรับผิดชอบใน พื้นที่โครงการ ให้เข้ามาดูแลกดขี่ เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้ง ชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้า ที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้าง โครงการ</p> | <p>● ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้าง อาคารเฟส 2</p> | - | - |
| | <p>8. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือ ด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก</p> | | | |




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|------------------|
| | 9. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าหน่วยงานใน ช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่ง ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่ สภาพการจราจรไม่หนาแน่น เพื่อ เป็นการลดผลกระทบต่อการจราจร ภายนอกโครงการและผลกระทบต่อ การจราจรภายในเฟส 1 | <ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีกรก่อสร้าง อาคารเฟส 2 | - | - |
| | 10. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าหน่วยงานใน ช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่ง ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่ สภาพการจราจรไม่หนาแน่น เพื่อ เป็นการลดผลกระทบต่อการจราจร ภายนอกโครงการและผลกระทบต่อ การจราจรภายในเฟส 1 | | | |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|------------------|
| | 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า- ออกโครงการในขณะดำเนินการ ก่อสร้างเฟส 2 และเพื่อป้องกันกรณี บริเวณด้านหน้าโครงการเฟส 1 บริเวณนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ยานพาหนะบนถนนจตุรทิศ หน้า ทางเข้า-ออกโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้าง อาคารเฟส 2 | - | - |
| | 12. จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ ขับขี่ยานพาหนะ สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วย ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ | | | |
| | 13. จัดให้มีเส้นทางการเข้าออกพื้นที่ ก่อสร้างเฟส 2 แยกอิสระกับทางเข้า- ออกโครงการเฟส 1 เพื่อป้องกันไม่ ให้รถยนต์ของการก่อสร้างเฟส 2 ส่งผลกระทบต่อการสัญจรของ รถยนต์ของผู้พักอาศัยโครงการเฟส 1 | | | |



แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| 4.7 การขนส่งดิน | <p>1. ควบคุมนำหน้การบรรทุกทุกตามพิกััด และจำกัดความเร็วของรถในย่าน ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกำขั้ให้ผู้ขับรรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร ทางบก และให้ใช้รถด้วยควม ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นลงบนถนน</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมนำหน้การของ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการให้เป็นไป ตามพิกััดที่ทางราชการกำหนด และติดตั้ง ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกำขั้ให้ผู้ขับปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ ใช้ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ | - |  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2</p> |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด | - |  <p>รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8</p> |


แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|---|
| | 3. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง ทาง ข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้าย สัญลักษณ์จราจร และป้ายเตือนขณะทำงาน ต่างๆ ไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ | - |  <p>การจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20 |
| | 4. จัดให้มีป้ายชี้โครงการและลูกศร แสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการอย่าง ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายชี้ และ รายละเอียดโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้า ทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งป้ายแสดง ขอบเขตพื้นที่การก่อสร้าง | - |  <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การ ก่อสร้าง</p>  <p>ป้ายรายละเอียดโครงการ</p> |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 รูปที่ 4 |
| | 5. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และ กำหนดให้ขนส่งดินในช่วงเวลา เร่งด่วน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำดูแลถนนหน้าพื้นที่ โครงการ โดยปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดี ตลอดจนระยะการก่อสร้างโครงการ | - |  <p>ถนนด้านหน้าโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 14 |
| | 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรเมื่อมีการเข้า-ออก โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ดูแลความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจร กับรถยนต์และรถบรรทุกที่เข้า - ออก โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา ด้าน การจราจรบริเวณด้านในและด้านนอก ของโครงการ | - |  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 21 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|--|
| | 7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังพิเศษ ช่วงผ่านชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้าย ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและยานพาหนะ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน | - |  <p>ป้ายควบคุมความเร็ว • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2</p> |
| | 8. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้พนักงานขับ รถบรรทุกขนส่งของโครงการหมั่นตรวจสอบ ยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - | - |
| | 9. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นใน ขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยเฉพาะ กรณีติดกระแสงจราจร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้พนักงานขับรถ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการใช้ความ ระมัดระวังขณะขับผ่านทางแยกหรือกรณี ที่มีการจราจรติดขัด | - | - |
| | 10. เจ้าของโครงการต้องกำชับ ผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านจราจรอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ควบคุมดูแลให้การดำเนินโครงการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด | - | - |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|---|--|
| | 11. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ | - |  <p>กล่องรับความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 |
| 5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | | |
| 5.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อ คุณภาพชีวิต ผลกระทบด้านความ สงบสุขจากกิจกรรม ก่อสร้าง | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกัน อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ทำงาน การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด โดยได้ติดประกาศการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในทุกเดือนให้ชุมชนทราบ | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|--|
| | 2. กำหนดให้มีการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน เพื่อรับฟังความ คิดเห็นในระบะการก่อสร้าง ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดย วิธีการและการมีส่วนร่วมให้เป็นไป ตามหลักวิชาการ และหลีกเลี่ยง พร้อมทั้งการแสดงความจำนงการ สำรวจ เพื่อสำรวจผลกระทบจากการ มีโครงการพร้อมกันตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการที่โครงการ เสนอไว้ เพื่อประกอบการพิจารณา อนุญาตเปิดใช้อาคาร ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> • การเผยแพร่ข่าวที่ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้ก่อภัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง | - | - |
| | 3. ติดป้ายประกาศขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร บริเวณหน้าโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการ ก่อสร้างอาคาร และติดตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่หน้า พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถ ขอได้ | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รับรายละเอียดโครงการ โดย ระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | - |  <p>ป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4 |


แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|--|---|
| การจัดแย่งระหว่าง คนงาน และคนใน ชุมชนข้างเคียงพื้นที่ โครงการและบ้านพัก คนงาน | 1. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้า ปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติด ระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดทำประวัติ คนงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีให้กับพนักงานทุกปี | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6 |
| | 2. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำ ร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือ ระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ของคนงานที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างคนงาน ด้วยกันหรือระหว่างคนงานกับชุมชน ใกล้เคียง | - |  <p>กฎระเบียบการปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่อนุญาตให้พนักงานพัก อาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเพียงเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย ที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ เท่านั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาที่พัก อาศัยชั่วคราวให้กับคนงาน | - |  <p>ที่พักคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|---|
| | 4. คนงานทุกคนต้องติดบัตรประจำตัว แสดงให้เห็นชัดเจนตลอดระยะเวลา การทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้พนักงานและผู้มาติดต่อของโครงการติดบัตรประจำตัว แสดงให้ชัดเจนตลอดระยะเวลาการทำงาน | - |  <p>บัตรประจำตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |
| | 5. จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแล รับผิดชอบโดยตรงตรวจสอบผู้พัก อาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีผู้จัดการบ้านพัก คนงานดูแลรับผิดชอบตรวจสอบผู้พักอาศัย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง | - | - |
| | 6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงาน อย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มี ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า ออกของคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำที่พักอาศัยชั่วคราวให้กับ คนงาน และได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด | - |  <p>ที่พักคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 7. กำหนดให้มีเครื่องแบบสำหรับ คนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้เห็นชัดเจน เพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุ เกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของ ชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้มีเสื้อ เครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้ เห็นชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุ เกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของชุมชน | - |  <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |
| | 8. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยาม วิกาล | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิด เหตุระหว่างคนงานด้วยกัน หรือระหว่าง คนงานกับผู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ | - | - |
| | 9. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความ ปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยไว้โดยรอบ บริเวณบ้านพัก พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เป็น ประจำ | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 10. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการ เซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาได้จัดทำที่พักอาศัยชั่วคราวให้กับ คนงานในพื้นที่โครงการ และได้กำหนด กฎระเบียบของคนงานอย่างเข้มงวด | - |  <p>ที่พักคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 11. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำ ผิดกฎหมายต้องมีบทลงโทษตาม กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานฝ่าฝืน กฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมายได้กำหนด บทลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด | - | - |
| | 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ และผลกระทบจาก คนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณบอยมยด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง | - |  <p>กล่องรับเรื่องราวเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 |




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|---|--|--|
| | 13. เฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของ คนงานมิให้ออกความเดือดร้อนและ ปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และกับประชาชนใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ของคนงานที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างคนงาน ด้วยกันหรือระหว่างคนงานกับชุมชน ใกล้เคียง | - | - |
| ผลกระทบต่อทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ข้างเคียงโครงการ | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูลและอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกัน อัคคีภัย อย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ทำงาน การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด | - | - |
| | 2. กำหนดให้มีการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน เพื่อรับฟังความ คิดเห็นในระยะการก่อสร้าง ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและ การมีส่วนร่วมให้เป็นไปตามหลัก วิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการ แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ เพื่อ สำรวจผลกระทบจากการมีโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง | - |  <p>สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|--|
| | พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ เพื่อ ประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้ อาคาร ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร ปีละ 1 ครั้ง | | | |
| | 3. จัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ รื้อถอนและก่อสร้างโครงการอย่าง เคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> • การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ทางบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในก่อสร้างโครงการอย่าง เคร่งครัด | - | - |
| | 4. ติดป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร บริเวณหน้าโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการ ก่อสร้างอาคาร และติดตามการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้ที่หน้าพื้นที่โครงการ ซึ่ง ประชาชนสามารถขอได้ | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รับรายละเอียดโครงการ โดย ระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจะ ดำเนินการติดประกาศมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ | - |  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|--|
| 5.2 การประชาสัมพันธ์ โครงการ ระยะก่อนก่อสร้าง | <p>1. จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะการก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความต้องการการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง | - |  <p>สำรวจความคิดเห็นของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7 |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| ระยะก่อสร้าง | 1. จัดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่ สามารถติดต่อได้ของการเคหะ แห่งชาติ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก การก่อสร้างโครงการ และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดย ระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | - |  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4 |
| | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการใน รัศมี 100 เมตร เป็นประจำตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์พบปะตัวแทนชุมชนประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามปัญหา ความเดือดร้อนจาก กิจกรรมของโครงการ | - |  <p>มวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 9 |




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียด ของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้อง ปฏิบัติตามโครงสร้างได้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการติดประกาศ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ของโครงการ | - |  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 15 |
| | 4. จัดให้มีการติดตามผลการ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาโดยทันที | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์พบปะตัวแทนชุมชนประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามปัญหาความเดือดร้อนจาก กิจกรรมของโครงการ | - |  <p>มวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 9 |
| | 5. จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนการขออนุญาต | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ | - |  |



แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|--|
| | เปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียง อื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ | ประชาชน การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง | | สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน • เอกสารแนบ 7 |
| | 6. โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน ในช่วงระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณบ่อถมย่นด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง | - |  <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 |
| 5.3 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน | 1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหา ที่เกิดจากโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ | - |  <p>สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|------------------|
| 5.4 การสาธารณสุขและ สุขภาพ ผลกระทบต่อระบบ ทางเดินหายใจ | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และ การจราจรอย่างเคร่งครัด | - | - |
| ผลกระทบจากเสียง รบกวนและความ สั่นสะเทือน | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านเสียง และสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านเสียง และสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | - | - |
| ผลกระทบจากการ ขนส่งวัสดุ | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านการจราจรอย่าง เคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด | - | - |
| 5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน ต่อคนงานก่อสร้าง อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน | อันตรายที่เกิดจากการทำงานเกี่ยวกับ งานก่อสร้าง - อันตรายจากการพังทลายของดิน 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านเสียงและสั่นสะเทือน | - | - |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|---|
| ต่อคนงานก่อสร้าง | ก่อสร้างด้านทรัพยากรดิน อย่างเคร่งครัด | ระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่าง เคร่งครัด | | |
| | 2. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของ วัสดุโดยใส่ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่น ใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกันหรือ รองรับ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร และตาข่ายปิดกันหรือรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร</p>  <p>ตาข่ายกันตก เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6</p> |
| | 3. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจ มีการพังทลาย ต้องทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกัน อันตรายได้ | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย ผู้รับเหมาก่อสร้างจะทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายได้ | - | - |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | <p>- อันตรายจากงานเจาะและงานขุด</p> <p>1. จัดให้มีรั้วกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นชัดเจน</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet และรั้วกันตก ตลอดความสูงของอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร</p>  <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 รูปที่ 29 |
| | <p>2. จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่ใช้สื่อสารระหว่างคนงานที่ทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุมบ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกับผู้ช่วยเลือกกรณีฉุกเฉิน</p> | <ul style="list-style-type: none"> ในการนี้ที่คนงานจำเป็นต้องไปทำงานในรูเจาะรูขุดหลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานในหลุมกับผู้ที่ปฏิบัติงานด้านบนปากหลุม เพื่อการสื่อสารที่เข้าใจและให้การช่วยเหลือในการกรณีฉุกเฉิน | - |  <p>เครื่องมือสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 23 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|---|
| | 3. จัดให้มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และ เข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ที่ สามารถเกาะเกี่ยวได้ เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน ตามความเหมาะสมต่อลักษณะงานที่ พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 <p>รูปที่ 22</p> |
| | 4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็ม ขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ คล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความ เหมาะสมต่อลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้า ภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 <p>รูปที่ 22</p> |
| | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ | - | - |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|------------------|
| | | ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน | | |
| | <p>- อันตรายจากงานเจาะเสาเข็ม</p> <p>1. กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องเจาะเสาเข็มและคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ผลิตเครื่องเจาะเสาเข็ม กำหนดไว้หรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นไว้ประจำหน่วยก่อสร้าง และกำหนดให้การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบเครื่องเจาะเสาเข็มต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด</p> | <ul style="list-style-type: none">ในช่วงงานเจาะเสาเข็ม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งและใช้งานเสาเข็มตามรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องเจาะเสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องเจาะเสาเข็มที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีคู่มือการใช้งานเครื่องจักรประจำไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - | |
| | <p>2. จัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการเจาะเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน</p> | <ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดวิธีการสัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการเจาะเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโครงการก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน | - | |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|---|
| | 3. จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิด ตลอดเวลาปฏิบัติงานรวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และ ส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องเจาะ เสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้ เครื่องเจาะเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่ มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการเจาะ เสาเข็ม | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานได้ ดำเนินการก่อสร้างภายใต้การควบคุมของ วิศวกรควบคุมงาน โดยได้ดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ และส่วนประกอบ ทั้งหมดของเครื่องเจาะเสาเข็มให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และ ตรวจสอบพื้นที่ที่ตั้งเครื่องเจาะเสาเข็มให้อยู่ บนพื้นที่มั่นคงแข็งแรง | - | - |
| | 4. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ห้ามคนงานใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม ดังกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ปลอดภัยเสียก่อน | <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่เครื่องเจาะเกิดการชำรุดหรือมี เหตุขัดข้อง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และปลอดภัย โดยห้ามไม่ให้คนงานใช้งาน เสาเข็มขณะที่มีการชำรุดหรือขัดข้องโดย เด็ดขาด | - | - |
| | 5. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก นิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานตามความ เหมาะสมต่อลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้า ภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|--|
| | 6. จัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงาน ทุกครั้ง และต้องเลือกสวมใส่ให้ สอดคล้องกับการทำงาน เช่น ระยะห่างจากเครื่องจักรไม่เกิน 3 เมตร กำหนดให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของ อุปกรณ์ (NRR) 32 dB และทำงานใน ระยะห่างจากเครื่องจักรมากกว่า 3 เมตร กำหนดให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ชนิดโฟม มีค่าอัตราลดเสียง ของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB | | |  การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ● เอกสารแบบ 2 รูปที่ 22 |
| | 7. บริเวณที่มีการเจาะเสาเข็มต้องดูแล ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับ เครื่องเจาะเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะ ปฏิบัติงาน | ● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดูแลไม่ให้สิ่งกีดขวาง สายตาผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มที่จะ มองเห็นขณะปฏิบัติงาน | - | - |
| | 8. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของ เสาเข็ม และต้องหยุดการทดสอบโดย ทันที หากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย | ● ก่อนการดำเนินการเจาะเสาเข็ม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการทดสอบการ รับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มโดยวิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง และในกรณี ที่มีเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจะหยุด ดำเนินการโดยทันที | - | - |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|---|
| | 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้างทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน | - | - |
| | 10. ต้องกันพื้นที่และมีป้ายและเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้ชัดเจน และป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น | <ul style="list-style-type: none"> ในช่วงงานเสาเข็ม ผู้รับเหมาได้กำหนดให้กันพื้นที่ และติดเครื่องหมายบริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น | - | - |
| | - อันตรายจากเครื่องจักร 1. กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง อนุมัติการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง อนุมัติการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ต้องตรวจรับรองประจำปี | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 |



แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| | 2. ห้ามคนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบ และ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ และห้ามคนงานใช้ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด จนกว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย | - | - |
| | 3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือน อันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการ เดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ ชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งสัญญาณเตือน และป้ายเตือนอันตรายขณะเครื่องจักรกำลัง ทำงาน | - |  <p>ป้ายแสดงการปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19 |
| | 4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และ เข็มขัดนิรภัยตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|---|
| | 5. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ ต่างๆ ในการทำงานสม่ำเสมอ เพื่อ ความปลอดภัยในขณะการใช้งาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการซ่อมบำรุง และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น | - | - |
| | 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน | - | - |
| | อันตรายจากลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และลิฟต์โดยสารชั่วคราว 1. การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการ ตรวจสอบต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภท และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์ กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียด คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งาน ดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ วิศวกรได้กำหนดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบลิฟต์ทุก เดือน และปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภทและ คู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ | - |  <p>ลิฟต์โดยสารชั่วคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 24 เอกสารแนบ 4 |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 2. ติดป้ายบอกนำหน้ากับรถบรรทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและ ป้ายบอกนำหน้ากับรถบรรทุก รวมทั้ง จำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์ โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและ ภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้ายบอก นำหน้ากับรถบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสาร สูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายใน และภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน | - |  <ul style="list-style-type: none"> ป้ายบอกนำหน้า เอกสารแนบ 2 รูปที่ 24 |
| | 3. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดย วิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวัน เวลาตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น ตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ใน ระหว่างเวลาทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือน โดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลา ตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น หลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน | - | - |
| | 4. จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ได้ บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มีปฏิบัติ ตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้าย ข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ได้บริเวณที่มีการ ใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้ มีปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด | - |  <ul style="list-style-type: none"> ข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 24 |
| | | | | |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|---|---|
| | <p>5. ให้มีการตรวจสอบสภาพก่อนการไ้ งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน กรณีที่ใช้ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน ต้องปิดสวิตช์พร้อมทั้งใส่กุญแจ และติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้ คนงานทราบ</p> <p>6. จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหล่น หรือยื่นออกมาขัดกับโครงสร้าง</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือน โดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลา ตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น หลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน | - | - |
| | <p>6. จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหล่น หรือยื่นออกมาขัดกับโครงสร้าง</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกำหนด มาตรการป้องกันมิให้วัสดุตกหล่นหรือยื่น ออกมาขัดกับโครงสร้าง | |  <p>ลิฟต์โดยสารชั่วคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 <p>รูปที่ 24</p> |
| | <p>อันตรายจากการตกจากที่สูง</p> <p>- การป้องกันการตกจากที่สูง</p> <p>1. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับ อันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุ พังทับ ต้องติดตั้งระบบป้องกันการตก หล่นของคนงานและสิ่งของ โดย จัดทำราวกัน รวกันตก รั้วกันตก หรือตาข่ายเบรกซ์ เพื่อป้องกันการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร และรั้วกัน ตก พร้อมทั้งติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะ ปฏิบัติงาน | - |  |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|--|
| | <p>พลัดตกของคานงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสงไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน</p> | | | <div data-bbox="415 142 592 380">  <p>Mesh Sheet และ Chain Link ของอาคาร</p> </div> <div data-bbox="755 142 932 380">  <p>ไฟส่องสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 6 รูปที่ 29 </div> |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|--|
| | 2. จัดทำที่ยึดตรงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วน หนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง ในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและ สายช่วยชีวิต | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร และรั้วกันตก พร้อมทั้งติดตั้ง "ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 |
| | 3. ให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกัน ศีรษะตลอดเวลาทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |



| แบบ ตต. 3 | | | | |
|--|---|--|--|--|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
| | <p>- การป้องกันเกี่ยวกับขั้วบ้าน</p> <p>1. จัดให้มีรั้วบ้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน</p> <p>สำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หรืองานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศา จากแนวราบ และสูง 2 เมตร ขึ้นไป</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วบ้านที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด โดยจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน | - |  <p>นักร้านภายในพื้นที่ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 25 |
| | <p>2. การประกอบติดตั้งขั้วบ้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วบ้านที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด โดยจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน | - |  <p>นักร้านภายในพื้นที่ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 25 |

แบบ ตต. 3

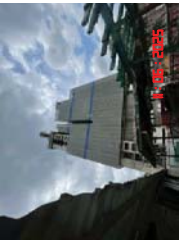


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|---|--|
| | 3. ในกรณีที่ต้องทำงานบนนั่งร้านใน ขณะเดียวกันหลายชั้นต้องจัดให้มีสิ่ง ป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่ง ทำงานอยู่ชั้นล่างได้ | <ul style="list-style-type: none"> • นั่งร้านที่มีความสูงจากพื้นดินตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ พร้อมทั้ง ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัย ของนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายการตรวจสอบให้พนักงาน ทราบ | - |  <p>การตรวจสอบเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26 |
| | 4. ตรวจสอบความแข็งแรงและความ ปลอดภัยของนั่งร้านตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง โดยบันทึกผลการ ตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุก เดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง หาก นั่งร้านส่วนใดชำรุด หรือเป็นอันตราย ต่อการใช้งานต้องซ่อมแซมทันที และ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้งานกว่าจะซ่อมแซม เสร็จ | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งนั่งร้านสำหรับ คนงานที่ต้องทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือ พื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยมีกร ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัย ของนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายอนุญาตให้ใช้นั่งร้านได้ หาก นั่งร้านส่วนใดชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อ การใช้งานผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้งานกว่า จะซ่อมแซมเสร็จ | - |  <p>การตรวจสอบเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26 |



แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| <p>5. ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับนั่งร้าน ให้มั่นคงแข็งแรงเสมอ</p> <p>6. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและ วัสดุสำหรับงานบนนั่งร้าน</p> <p>7. จัดให้มีและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ สาย หรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบความ แข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้าน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายอนุญาตให้ขึ้นนั่งร้านได้ | - | - |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติและกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |
| | <p>อันตรายจากงานไฟฟ้า</p> <p>1. จัดให้มีชีวิตจัดวงจรไฟฟ้าเพื่อ ควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้ เกิดความปลอดภัย ตามมาตรฐาน ของการไฟฟ้านครหลวง และสมาคม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย</p> <p>2. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยต่อสายดิน ตามมาตรฐานของการ ไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของ</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้าง ให้เกิดความปลอดภัย ตามมาตรฐานของ การไฟฟ้านครหลวง และสมาคมวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทย | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|---|
| | สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย | | | |
| | 3. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้ เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า | - |  <p>หม้อแปลงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19 |
| | 4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแฉ่ง ถุงมือป้องกันไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานปฏิบัติงาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |



แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|---|
| | อันตรายจากรัสต์/อุปกรณ์ หรือสิ่งของ หนักตกกระเด็นตกหล่น 1. จัดให้มีการป้องกันกระเด็นตก หล่นของรัสต์โดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันกระเด็นหรือตกหล่นของรัสต์ก่อสร้าง | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 |
| | 2. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อยหรือใช้เครื่องมือ ลำเลียงลงจากที่สูง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เครนในการขนย้าย ลำเลียงวัสดุขึ้นลงจากที่สูง | - |   <p>การขนย้ายลำเลียงวัสดุ</p> |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 27 |
| | <p>3. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกัน ศีรษะตลอดเวลากการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือ สถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่น ลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด เป็นต้น เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิ ให้เครื่องมือหรือมีวัสดุต่างๆ อยู่บน นั่งร้าน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นสู่ พื้น</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |
| | <p>อุบัติเหตุของคณงานระหว่างการทำงาน</p> <p>1. ดัดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความ ช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ ที่สุด ในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดย ชัดเจน</p> | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการติดป้าย แสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยติดไว้บริเวณที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน | - |  <p>เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 33 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | 2. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้าง อาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บ กองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นส่วนเพื่อให้เกิด ความเรียบร้อยเรียบร้อย และ สะดวกในการควบคุมดูแล | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดวางแผนผังภายใน พื้นที่โครงการให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการ ควบคุมดูแล | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 10 |
| | 3. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุก วันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานรักษา ความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้อง จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลัง เลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่ โดยรอบโดยเฉพาะพื้นที่เข้า-ออกของ โครงการ | - |  <p>ทำความสะอาดภายใน โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11 |



แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | 4. กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เป็น ต้น และกำชับให้คนงานแต่งกาย อย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |
| | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน | - | - |
| | 6. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐม พยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐม พยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่ โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรม เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | - |  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น</p> |



แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|--|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 28 |
| | 7. การปฏิบัติงานตอนกลางคืนต้องมีไฟ แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ ปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้า ส่องสว่างไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้มี แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในเวลา กลางคืน | - |  <p>ไฟส่องสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29 |
| โรคที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงาน ก่อสร้าง | 1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากาก กรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |


แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| | 2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชนิดได้บ่งชี้มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อ เตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่าง ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใน บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน | - |  <p>ป้ายเตือนพื้นที่สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 3. กำหนดและควบคุมความเร็วของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้าย ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและยานพาหนะ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ | - |  <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมน้ำ สำหรับ ฉีดชะล้างบริเวณที่มีฝุ่นและกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง | - |  <p>การฉีดพรมน้ำภายใน โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 เอกสารแนบ 5 |
| | 5. ติดตั้งหัวฉีดพ่นละอองน้ำ เพื่อลดฝุ่น ละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองเป็นประจำ โดยพิจารณาความถี่ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน | - |  <p>การฉีดพรมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |
| | 6. ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มี สภาพการทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดิน เครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีความสภาพการทำงาน ได้ดีอยู่เสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ ใช้งาน | - | - |




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | 7. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลไม่มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการกรณีที่มีความจำเป็นต้องการกำจัดกองจะทำการปิดคลุมกองวัสดุตั้งกลางแจ้งด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด และดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง | - |  <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 8. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับปฐมพยาบาลเบื้องต้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | - |  <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 28 |
| โรคจากการสัมผัสผลิตภัณฑ์ | 1. จัดให้มีห้องที่มีฝุ่นนึ่งกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียว หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน | <ul style="list-style-type: none"> ในการนี้ที่มีการตัดกระเบื้องผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการในพื้นที่สำหรับ การตัดกระเบื้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อลด การเกิดเสียงดังรบกวน | - | - |

| แบบ ตต. 3 | | | | |
|--|--|--|---|---|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
| | 2. จัดให้มีปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงาน ทุกครั้ง และต้องเลือกสวมใส่ให้ สอดคล้องกับการทำงาน เช่น ระยะห่างจากเครื่องจักรไม่เกิน 3 เมตร กำหนดให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของ อุปกรณ์ (NRR) 32 dB และทำงาน ในระยะห่างจากเครื่องจักรมากกว่า 3 เมตร กำหนดให้ใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราเสียง ของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |
| | 3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานเป็น ประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ สภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนใช้งานเป็นประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ | - |  <p>การตรวจสอบเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|--|
| โรคจากความ สั่นสะเทือน | มาตรการป้องกันและควบคุมที่ แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร | - | - |
| | 2. ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ | - | - |
| | 3. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานเป็นประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 |
| | มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1. ให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ | - |  <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22 |



แบบ ตต. 3





| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|---|
| | 2. ที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถ แทรกเตอร์ควรมีที่นั่งด้วยวัสดุที่ ป้องกันความสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถ แทรกเตอร์เป็นรถที่ปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกัน ความสั่นสะเทือน | - | - |
| | 3. ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 11 |
| | 4. กำหนดให้พัก 20 นาที ทุก ๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานพัก 20 นาทีทุก ๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง | - |  <ul style="list-style-type: none"> จุดพักพนักงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 17 |
| | | | | |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|---|
| โรคจากความร้อน | 1. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวัน ภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่ แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงาน ในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้ เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเท สะดวก | - |  <p>จุดพักพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 17 |
| | 2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อ ความต้องการของคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเครื่องกรอง น้ำ เพื่อใช้ในการกรองน้ำดื่มให้สะอาดและ เพียงพอสำหรับพนักงานของโครงการ | - |  <p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 17 |
| | 3. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิด เหตุระหว่างคนงาน หรือระหว่างคนงานกับ ผู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ | - |  <p>กฎระเบียบการปฏิบัติงาน</p> |

แบบ ตต. 3


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 |
| | 4. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายถึงโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | - |  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 28 |
| อันตรายทางกาย ศาสตร์ | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้างทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 11 |



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---|--|
| | 2. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายถึงโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการสร้างห้องปฐมพยาบาลและจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน | - |  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 28 |
| | 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจสอบสภาพรั้วให้ มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ | - |  <p>รั้วของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 |


| แบบ ตต. 3 | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ | |
| | 4. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น | <ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Chain Link เพื่อป้องกันการกระเด็น หรือตกหล่นของวัสดุก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ ส่วนประกอบอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งนั่งร้านสำหรับ คนงานที่ต้องทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือ พื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป และติดตั้งป้ายอนุญาตให้ใช้นั่งร้านได้ | - |  <p>Chain Link</p> <ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 | |
| | 5. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามี การชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | | - |  <p>Chain Link</p> <ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 | |
| | 6. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ ของทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตาม แบบที่กรมแรงงานกำหนด โดย วิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่ กำหนดไว้ | | - |  <p>Chain Link</p> <ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 | |
| | 7. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิง ตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนัง ภายนอก | | - |  <p>Chain Link</p> <ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 | |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|--|
| | 8. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกล ก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ สภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ | - |  <p>การตรวจสอบเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26 |
| | 9. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการวางแผนการ วางเครนเป็นแบบพับแขนได้ โดยวางแผนให้ แขนเครนไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 10 |
| | 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและ เป็นระเบียบเรียบร้อย | <ul style="list-style-type: none"> บริเวณทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยดูแลจราจรให้กับ รถที่เข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา ด้านจราจรภายใน และภายนอกพื้นที่ โครงการ | - |  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 21 |


แบบ ตต. 3




| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|---|--|
| | 11. จัดให้มีการประกันภัยความ รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนา กรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างใดก็ตาม ในระหว่าง ประสานบริษัทประกัน โครงการจะ ดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำประกันภัย เพื่อช่วยเหลือและชดเชยความเสียหาย หากมี บุคคลภายนอกได้รับผลกระทบทางสุขภาพ จากการก่อสร้างของโครงการ | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3 |
| อุบัติเหตุจากอัคคีภัย จากการก่อสร้าง | <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่ามีภาวเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถัง ดับเพลิงไว้บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุเพลิงไหม้ | - |  <ul style="list-style-type: none"> ถังดับเพลิง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 30 |

| แบบ ตต. 3 | | | | |
|---|---|--|---|---|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
| | 3. จัดอบรมและซ้อมแผนอพยพคนกรณี เพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับ สถานดับเพลิงห้วยขวาง หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับ โครงการปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งได้ กำหนดจุดและติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้ใน พื้นที่โครงการ และจะฝึกซ้อมแผนอพยพหนี ภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง | - |  <p>จุดรวมพล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 31 เอกสารแนบ 12 |
| 5.6 การป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการ | 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย บริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เป็น ประจำ | - |  <p>เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 21 |


| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|--|
| | 2. จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัสดุ ไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยและมีมิติชิด ห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมสถานที่เก็บ เชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ในบริเวณที่ ปลอดภัยและมีมิติชิด ห่างจากตัวอาคารที่ ก่อสร้าง | - | - |
| | 3. เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน | <ul style="list-style-type: none"> การเดินสายไฟภายในพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐาน | - | - |
| | 4. ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ งาน และไม่ใช้เครื่องมือที่ชำรุด หรือ ใช้ไม่ถูกวิธี | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ พร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ | - | - |
| | 5. ควบคุมการเชื่อมหรือตัดโลหะต้อง กระทำห่างจากรัดติดไฟอย่างน้อย 10 เมตร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดวาง ควบคุมพื้นที่ การเชื่อมหรือตัดโลหะต้องกระทำห่างจาก วัสดุติดไฟอย่างน้อย 10 เมตร | - | - |
| | 6. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงขนาด 4.5 กิโลกรัม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิด เพลิงไหม้ได้ง่าย เพื่อระงับอุบัติเหตุ เบื้องต้นการเกิดเหตุเพลิงไหม้ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถัง ดับเพลิงไว้บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุเพลิงไหม้ | - |  <p>ถังดับเพลิง</p> |

แบบ ตต. 3



| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 30 |
| | 7. กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - |  <p>ใบตรวจใช้ถังดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 30 |
| | 8. ตรวจสอบความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกวัน ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกของโครงการ | - | |

| แบบ ตต. 3 | | | | |
|--|---|--|---|--|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
| | 9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับ การป้องกัน อัคคีภัยให้กับคนงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ และฝึกซ้อม แผนอพยพหนีภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง | - |  <p>จุดรวมพล</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 31 เอกสารแนบ 12 |
| | 10. ออกกฎห้ามไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ ในขณะปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบไม่ให้ พนักงานของโครงการสูบบุหรี่ในขณะ ปฏิบัติงาน และสูบบุหรี่ในพื้นที่จัดเก็บ เชื้อเพลิงหรือวัสดุไวไฟ โดยได้จัดเตรียม สถานที่สูบบุหรี่ไว้สำหรับพนักงาน | - |  <p>พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่</p>  <p>พื้นที่สูบบุหรี่</p> |




แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|--|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 32 |
| | 11. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ และฝึกซ้อม แผนอพยพหนีภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง | - |  <ul style="list-style-type: none"> จุดรวมพล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 31 เอกสารแนบ 12 |
| บ้านพักคนงาน | 1. เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน | <ul style="list-style-type: none"> การเดินสายไฟภายในพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐาน | - | - |
| | 2. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงขนาด 4.5 กิโลกรัม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิด เพลิงไหม้ได้ง่าย เพื่อระงับอุบัติเหตุ เบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถัง ดับเพลิงไว้บริเวณต่างๆ ภายในบ้านพัก คนงาน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ | - | - |



แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|--|--|
| | 3. มีการอบรมเกี่ยวกับ การป้องกัน อัคคีภัยให้กับคนงาน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ และฝึกซ้อม แผนอพยพหนีภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง | - | <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 12 |
| 5.7 สุนทรียภาพ | 1. จัดทำรั้วที่บิวส์คราวยรอบเขตที่ดิน สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล เอ โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการ มีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็น ภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพ กิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็น ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบใน เรื่องความดังของเสียงจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงในช่วงระยะก่อสร้าง | - |  <ul style="list-style-type: none"> รั้วรองพื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 |
| | 2. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ลงบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด | - |  <ul style="list-style-type: none"> ผ้าใบปิดคลุมกระบะ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8 |


แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|--|--|
| | 3. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกอง วัสดุเท่าที่จำเป็น | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลไม่มีการ เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการเก็บกองจะทำ การปิดคลุมกองวัสดุตั้งกล่าวด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด | - |  <p>พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 |
| | 4. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและ พื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณี ที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด สะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้ สะอาดโดยทันที | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำหรับ การฉีดพรม บริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฝุ่น ละออง หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นตามความเหมาะสมและ ฤดูกาล | - |   <p>การฉีดพรมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10 |

แบบ ตต. 3

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---|--|
| | 5. เมื่อสร้างอาคารขึ้นสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้ง Mesh Sheet เพื่อช่วย บดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่าง ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมามาได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อช่วยบดบัง ทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง | - |  <p>ติดตั้ง Mesh Sheet ของตัวอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 |
| 5.8 การบดบังแสงแดด | 1. กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไข ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับ ผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนด มาตรการลดผลกระทบความเสียหายอัน เนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วง เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิด ดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือ แจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 เมตร ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดย ในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น ผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์พบปะตัวแทนชุมชนประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามปัญหาความเดือดร้อนจาก กิจกรรมของโครงการ เพื่อฟังความคิดเห็น ของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ | - |  <p>มวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 9 |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|---|---|------------------|
| | <p>สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าว การทะเลาะเบาะแว้ง ในฐานะผู้พันโครงการ จะเป็น ผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การบังคับแสงแดดของโครงการต่อ บ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากการบังคับ แสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่ เท่ากันและลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และ เงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือ การดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับ บุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไป ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความ เสียหายจากเหตุดังกล่าวกับการทะเลาะ เบาะแว้ง แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่ สามารถตกลงร่วมกันได้จะจัดตั้ง คณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจาก การพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการ ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง</p> | | | |

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|--|---|
| 5.9 การรับเรื่องร้องเรียน | <p>ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ</p> <p>1. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนใน การดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล้องรับความคิดเห็น : ติดตั้ง บริเวณป้อมยาม - โทรศัพท์ : 02-351-6398 - Email : prapas@nhaco.th - จดหมาย : การเคหะแห่งชาติ 905 ถนน นวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบาง กะปิ กรุงเทพมหานคร - สำนักงานเขตดินแดง : 99 ถนน มิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 เบอร์โทรศัพท์ 02-245- 1612 โทรสาร 0-2245-2658 | <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง | - |  <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5 |