

บทที่
CHAPTER

2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ 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) โครงการอาคารพักอาศัย แปลง A (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนจตุรทิศ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ให้เป็นไปตามผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือที่ ทส (กवल) 0119/ว4947 ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 ดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2-1

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป				
	1. โครงการจะตั้งยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด	การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารพักอาศัยแปลง A โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ของการเคหะแห่งชาติอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการหรือการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ได้มอบหมายให้บริษัท ไม่น เ็นดิ้งเนิร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ติดตามและบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานฯ ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาต อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	ในกรณีที่โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ ก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการจะปฏิบัติตาม ขั้นตอนและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	-	-
	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับจดแจ้งให้ไปทำตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้ง ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- 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 ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ทราบ		-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการจนเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	การดำเนินโครงการ การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วอย่างเคร่งครัด	-	

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน หรือสิทธิของประชาชนเจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	● ในระยะก่อสร้างหากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	-	

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
2.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้าง ปิดกันตามแนวเขตที่ ติดต่อกับที่สาธารณะและที่ดินต่าง เจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะ จะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อ ป้องกันวัสดุตกหล่นบดบังทัศนียภาพ ที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้าย แสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบรั้วพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้ง Mesh Sheet เพิ่มเติม เพื่อเป็น Buffer Zone และบดบังทัศนียภาพที่เกิดจาก การก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายแสดง เขตพื้นที่ก่อสร้างทำงานของพื้นที่ก่อสร้าง	-	 กำแพงรั้วรอบพื้นที่ โครงการ  ป้ายกฎระเบียบการทำงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 รูปที่ 2

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อย	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดระเบียบ และแบ่งเขต ภายในพื้นที่โครงการให้เป็นสัดส่วน เพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	-	 พื้นที่ปฏิบัติงาน  พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง  พื้นที่จอดรถ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้าง โครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดิน ของโครงการเท่านั้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง โดยควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เฉพาะขอบเขตที่ดินโครงการเท่านั้น	-	 ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์รัยละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อบุคคลและหมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ ไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการให้ครบถ้วนและ ชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รัยละเอียดของโครงการ โดยระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจะ ดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	 ป้ายรายละเอียดโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุ ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบ ระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้อง ขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้ง กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อ ร้องเรียนดังกล่าว	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องรา ร้องทุกข์ และติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ไว้บริเวณบ่อถมยาริมด้านหน้าโครงการ	-	 กล่องรับเรื่องร้องทุกข์ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5
2.2 คุณภาพอากาศ มาตรการด้าน การประชาสัมพันธ์	1. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อย กว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมงานก่อสร้าง ระบุสำนักงาน เขตที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้ง ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	 ป้ายรายละเอียดโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการด้านการ เตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง	ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่าง ชัดเจน			
	1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและ กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่าง จากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	ผู้รับหมาก่อสร้างได้จัดวางตำแหน่ง เครื่องจักรไว้บริเวณกึ่งกลางโครงการ ก่อสร้างและดำเนินการกิจกรรมที่จะก่อให้เกิด ฝุ่นในบริเวณพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ห่างจาก พื้นที่ชุมชนมากที่สุด	-	 พื้นที่ปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
	2. จัดให้มี Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบตลอดความสูงของ อาคาร	ผู้รับหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet รอบตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อลดการกระจายของฝุ่นออกสู่ชุมชน	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. กำจัดให้คนงานควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุวันเวลา และสาเหตุ พร้อมทั้งบอกวิธีการแก้ไขก่อสร้าง โดยฉีดน้ำใน พื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานควบคุมและลดปริมาณการใช้ น้ำ และแรงดัน การประหยัสน้ำ ประหยัดไฟภายในพื้นที่โครงการ	-	 ป้ายณรงค์ประหยัดไฟ  ป้ายณรงค์ประหยัดไฟ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 7
	4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และนำผ้าไปปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 พื้นที่กองเก็บวัสดุ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการด้านการใช้ เครื่องจักร	1. กำจัดให้รถบรรทุกดินในขณะขนดิน เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องคลุมด้วย ผ้าใบให้มิดชิด	ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องปิด คลุมกระเบาะบรรทุกทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	 รถบรรทุกโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8
	2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานของ โครงการดับเครื่องยนต์และเครื่องจักรทุก ครั้งที่เลิกใช้งาน	-	-
	3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมัน เป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้ เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง และใช้ เครื่องมือที่เดินเครื่องด้วยระบบไฟฟ้าเป็น หลัก	-	-
	4. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการ ขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและ จราจร โดยใช้ยานพาหนะในการ ขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตาม ข้อกำหนดของพนักงานจราจรใน พื้นที่	ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนใช้เส้นทางและ เวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่นอกช่วงเวลา เร่งด่วน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยจะ ใช้ระเภายานพาหนะในการขนส่ง และ เวลาขนส่งตามข้อกำหนดของพนักงาน จราจรในพื้นที่	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการด้านการใช้ เครื่องมือก่อสร้าง	5. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการจัดการให้มีรถรับส่ง พนักงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับส่งพนักงาน เข้าพื้นที่ เพื่อลดการใช้รถของพนักงาน	-	 รถรับส่งพนักงาน - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 9
	1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด ฝุ่นน้อย เช่น ใช้เทคนิคการก่อสร้าง แบบกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น	การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการได้มี การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย โดยจะเลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างแบบกึ่ง สำเร็จรูป เพื่อลดการกระจายของฝุ่น	-	-
	2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลด ฝุ่นให้เพียงพอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมน้ำ สำหรับ ฉีดละอองบริเวณที่มีฝุ่นและกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง และ สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ	-	 การฉีดสเปรย์น้ำ

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				 การฉีดพรมน้ำ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 10
	3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น เป็นระบบปิด เช่น รถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจัดเตรียมผ้าใบคลุมหลัง กระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า- ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย	ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด	-	 ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 8
	4. จัดให้มีคนงานและระบบทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มี การดำเนินการก่อให้เกิดฝุ่น	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ บริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	-	 การทำความสะอาด

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการเฉพาะด้าน การจัดการของเสีย				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11
	1. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะ ด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้า ดิน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมพื้นที่ตั้งถัง รองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่โครงการ และกำจัด พนักงานไม่ให้เผาขยะและวัสดุก่อสร้างใน พื้นที่โครงการ	-	 ถังรองรับมูลฝอย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 12
	2. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่ จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วต้องจัดให้มี การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	ในกรณีที่มีการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการขุดบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น หรือ กิจกรรมที่อาจเกิดฝุ่นละอองผู้รับเหมา ก่อสร้างดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกครั้งที่มีการ ปฏิบัติงาน	-	 การฉีดพรมน้ำ  การฉีดพรมน้ำ

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10
	3. หลีกเลี่ยงการขุดหรือเจาะผิว คอนกรีต ถ้าต้องทำการขุด พรมน้ำก่อนจะมีการเจาะหรือขุดผิว คอนกรีต	กรณีที่มีการขุดหรือเจาะผิวคอนกรีต หรือ กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นผู้รับเหมา ก่อสร้างจะทำการฉีดพรมน้ำก่อนดำเนินการ	-	  การฉีดพรมน้ำภายใน โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10
	4. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรม น้ำให้เปียกชื้นเสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการเก็บกองทรายไว้ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

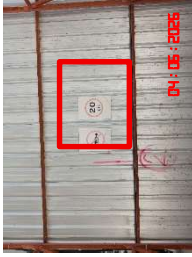
แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. การนำปูนซีเมนต์ผลเข้ามาในพื้นที่ ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุใน ภาชนะที่มิดชิด	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเลือกใช้ปูนซีเมนต์ แบบผสมเสร็จเข้ามาใช้แทนปูนซีเมนต์ชนิด ผง กรณีมีความจำเป็นต้องใช้ปูนซีเมนต์ชนิด ผงจะนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด และจัดเก็บในสถานที่มิดชิด	-	 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
	6. ติดตั้งระบบฉีดสเปรย์ละอองน้ำ ระหว่างชั้นก่อสร้างของอาคาร โดย ติดตั้งชั้นล่างสุด ชั้นกลาง และชั้น บนสุดของอาคาร	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งสเปรย์ ละอองน้ำไว้เหนือรั้วรอบพื้นที่โครงการและ ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิด ฝุ่นละออง	-	 การฉีดสเปรย์น้ำ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10
มาตรการเฉพาะด้าน การขุดดิน	1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00- 15.00 น. (นอกช่วงเวลาด่วน) ด้วยรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ และ 6 ล้อ ซึ่งสอดคล้องกับประกาศเจ้า พนักงานจราจร	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหา การจราจร พร้อมทั้งใช้ประเภทยานพาหนะ ในการขนส่ง และเวลาการขนส่งตาม ข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะมีรถ ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดจุดล้างล้อรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยควบคุมให้รถที่ขนานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทำการล้างล้อทุกครั้ง ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการคอนกรีต รอบพื้นที่จึงไม่มีดินติดตามล้อ และลดการล้างล้อรถบรรทุกเพื่อประหยัดน้ำ ลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น แต่ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ	-	 ถนนภายในโครงการ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 13
	3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำถนนชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการดูแลให้มีสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา	-	 ถนนภายในพื้นที่โครงการ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 13

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนก่อนการขนส่งใน หน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำหรับฉีดพรม บริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	 การฉีดพ่นน้ำ  ถังน้ำสำรอง - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 10 - รูปที่ 15
	5. ควบคุมและกำชับให้รถขนส่งดินใช้ ความเร็วระดับช่วงและจำกัดความเร็ว รถภายในพื้นที่ก่อสร้าง 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยรอบโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดป้ายจำกัดความเร็วและป้ายควบคุมการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดความเร็ว 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการเกิดฝุ่นและเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยรอบโครงการ	-	 ป้ายกำหนดความเร็ว

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการฯ อื่น	1. โครงการจะให้ความร่วมมือกับทาง ราชการในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขด้านคุณภาพอากาศ ในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในอากาศในบริเวณพื้นที่ โครงการเกินค่ามาตรฐานฯ เช่น ให้ ความร่วมมือโดยการหยุดดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างในส่วนที่ ก่อให้เกิด PM 2.5 จนกว่าคุณภาพ อากาศจะเข้าสู่สภาวะปกติ	ในกรณีที่คุณภาพอากาศในช่วงเวลาใด 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	เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2	เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1
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	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งกำแพง ที่ทำจากวัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้ง Mesh Sheet เพิ่มเติม เพื่อเป็น Buffer Zone และกั้นพื้นที่งานที่ใช้เสียง ดังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยรอบบริเวณ พื้นที่โครงการ	-	 รั้วรอบโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่ง อาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อ ก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของ อาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคาร จะสามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 เดซิเบล (เอ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับการปฏิบัติงานที่อาจจะเกิดเสียงดัง โดยปฏิบัติภายในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตจะ สามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างได้	-	  พื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
มาตรการลดผลกระทบ ด้านเสียงที่ระดับ ก่อสร้างชั้น 2 ขึ้นไป	1. ติดตั้งกำแพงกันเสียง “งาน โครงสร้าง” สูง 1.5 เมตร วัสดุ Metal Sheet ทน 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับ เสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล (เอ) ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน รอบแนว อาคาร ล้อมรอบพื้นที่งานก่อสร้างบน อาคาร	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร นอกจากนี้ได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet บริเวณเหนือรั้วรอบโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชน รอบพื้นที่โครงการ	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				 รั้วรอบพื้นที่โครงการ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 1 - รูปที่ 6
	2. กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่งอาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคารจะสามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 เดซิเบล (เอ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการปฏิบัติงานที่อาจเกิดเสียงดัง โดยปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตจะสามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างได้	-	 พื้นที่โครงการ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการรื้อถอนที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เป็นงานก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกิจกรรมก่อสร้างที่เกินเวลา 18.00 น. นั้น จะต้องดำเนินการไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต รวมทั้งทำการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์งดทำกิจกรรมก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายแสดงช่วงเวลาการดำเนินการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้ - วันจันทร์-วันศุกร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. - วันเสาร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 09.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดกิจกรรมการทำงาน	-	 กฎระเบียบการปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	4. จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบต่อและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไข	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำประกันภัยเพื่อช่วยเหลือและชดเชยความเสียหาย หากมีบุคคลภายนอกได้รับผลกระทบทางสุขภาพจากการก่อสร้างของโครงการ	-	เอกสารแนบ 3

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และให้ความช่วยเหลือโดยทันที ซึ่ง หากทั้ง 2 ฝ่าย (การเคหะแห่งชาติใน ฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พัก อาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้ง คณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจาก การพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วม			
	5. จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดินสูง 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 ที่ได้รับจากการก่อสร้างอาคาร โครงการและระดับเสียงรบกวนที่มีค่า ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทึบจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร  รั้วรอบพื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 รูปที่ 6

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ซึ่งไม่ต้องติดตั้งแผ่นกันเสียงรอบแนว อาคาร			
	6. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องว่างด้วย Metal Sheet และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารใน แต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตึกอาคาร เพื่อลดการกระจายของฝุ่นออกสู่ชุมชน นอกจากนี้ได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet บริเวณเหนือรูรอบโครงสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชน รอบพื้นที่โครงการ	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคาร  รูรอบพื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1 รูปที่ 6

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	7. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักร เคลื่อนที่ต่าง ๆ ไว้ในพื้นที่โครงการ ด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของ ประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงต่อชุมชน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้จัดวาง ตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนินงานกิจกรรม ที่จะก่อให้เกิดเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ ด้าน ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนมากที่สุด	-	  พื้นที่ปฏิบัติงาน - เอกสารแบบ 2 - รูปที่ 3
	8. หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ อาจก่อให้เกิดเสียงดังไปทางด้านถนน จัดรูปที่ดิน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ต่อชุมชน			
	9. ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้งานใน บริเวณใกล้เคียงกัน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีมาตรการควบคุมเสียงใน การใช้เครื่องจักร และเครื่องมือก่อสร้าง ดังนี้ - ควบคุมให้คนงานดับเครื่องจักรทุกครั้ง ที่ไม่มีการใช้งาน - ไม่ก่อกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลาเดียวกัน - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ	-	
	10. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียง ดังในเวลาเดียวกัน			
	11. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และ วิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง รบกวนน้อยที่สุด			

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	12. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้มีการใช้ งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือ เบาคะเครื่องระหว่างการทำงาน			 ป้ายกฎระเบียบการ ปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	13. การจัดการเบี่ยง ให้ตัดในท้องที่มีผนัง กัน เพื่อลดระดับเสียง		ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับการปฏิบัติงานที่อาจเกิดเสียงดัง โดยปฏิบัติตามในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารแล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตจะ สามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างได้	 พื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
	14. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการ บำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้อง ได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ เช่น หยุด ระหว่างการทำงานก่อสร้าง เช่น หยุด น้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียสปี ระหว่างขึ้นส่วนของเครื่องจักร	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสารแนบ 4

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	18. ในช่วงก่อสร้างจัดให้มีผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างตามมาตรฐานวิชาชีพ	การดำเนินการก่อสร้างโครงการมีวิศวกร ระดับสามเฝ้าเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	-	-
	19. ตรวจสอบสภาพของกำแพงกันเสียง ในช่วงเข้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง ของแต่ละวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจสอบสภาพ ของกำแพงกันเสียงก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน	-	 รูปของโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1
2.4 ความเสี่ยงสะท้อน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการ ทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ ชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเข้าพบผู้อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำการ ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งติดประกาศป้ายแสดงช่องทางการ ร้องเรียนและกล่องรับความคิดเห็นไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-	 กล่องรับความคิดเห็น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - วันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการรื้อถอนที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เป็นการก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกิจกรรมก่อสร้างที่เกินเวลา 18.00 น. นั้น จะต้องดำเนินการไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต รวมทั้งต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ งดทำกิจกรรมก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดช่วงเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้ - วันจันทร์-วันศุกร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. - วันเสาร์ จะดำเนินการในช่วงเวลา 09.00-18.00 น. - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดกิจกรรมการทำงาน	-	 กฎระเบียบการปฏิบัติงาน เอกสารแบบ 2 รูปที่ 2
	3. จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานระดับสามัญวิศวกร ซึ่งวิศวกรควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของอาคารที่จะรื้อถอน รวมทั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ควบคุมงานได้ดำเนินการก่อสร้างภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมงาน ระดับสามัญวิศวกร โดยควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมามาให้	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบ และต้องควบคุมการปฏิบัติงานของ ผู้รับเหมาให้เป็นไปตามขั้นตอน วิธีการและมีความปลอดภัยใน การรื้อถอนอาคารที่ได้รับอนุญาต ถ้าผู้รับเหมาปฏิบัติไม่ถูกต้องตาม ขั้นตอน วิธีการหรืออาจก่อให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน วิศวกรรมควบคุมงานต้อง ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือให้มี ความปลอดภัย	ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และปลอดภัย		
	4. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบ ผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อม ทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดย ระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเข้าพบผู้อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และทำการ ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างของโครงการ โดยดำเนินการแจกแผ่นพับที่ระบุ รายละเอียดของโครงการ พร้อมหนังสือติด ประกาศป้ายแสดงช่องทางการร้องเรียนและ กล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ	-	 กล่องรับความคิดเห็น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5
	5. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและ ประวัติการทำงานที่ดี	การเคหะแห่งชาติ เจ้าของโครงการได้ คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสิทธิภาพและมี ประวัติการทำงานที่ดี	-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	6. ระบุในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมา จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกคน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนประวัติของ คนงานก่อสร้างทุกคน เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างได้ หากเกิด กรณีมีปัญหาดำเนินการทำงาน หรือเกิดปัญหา กับชุมชนใกล้เคียง	-	เอกสารแนบ 6
	7. โครงการต้องนำรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และติดไว้ บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถ มองเห็นได้ง่าย	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และดำเนินการติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ	-	 ประชาสัมพันธ์ผลการ ตรวจวัด เอกสารแนบ 2 รูปที่ 14

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	8. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจ เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หาก พบว่าเรื่องเรียนเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล่องรับเรื่องรา วเรื่องทุกชั่วโมงป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-	 กล่องรับความคิดเห็น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5
	9. จัดให้มีการประกันภัยความ รับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนา กรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำประกันภัย เพื่อช่วยเหลือและชดเชยความเสียหาย หากมี บุคคลภายนอกได้รับผลกระทบทางสุขภาพ และทรัพย์สินจากการก่อสร้างของโครงการ	-	เอกสารแนบ 3
2.5 การพังทลายของดิน	1. ในการขุดดินจะต้องขุดให้มีความลาด เอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน	กรณีที่มีการดำเนินการขุดดินผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการขุดดินให้มีความลาด เอียงและวางแผนป้องกันดิน เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน	-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. ติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้า แสงสว่าง ราวกันตกทาสี สะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตราย ไว้ทุกระยะไม่เกิน 40 เมตร	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งไฟส่องสว่าง และป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	 สัญญาณจราจร  ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 2 - รูปที่ 27
	3. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบ เสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความ มั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างได้มีการตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงและปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล (เอ) โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ในกรณีที่มีการรบกวนของ เศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอย เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีพนักงานคอย ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่โครงการใหม่ ความสะอาดเรียบร้อย	-	 - รั้วรอบพื้นที่โครงการ - เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1
	5. จัดทำกำแพงกันดินโดยรอบแนว อาคาร เป็นลักษณะ Sheet Pile เพื่อ ป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือ การสไลด์ของดินได้	กรณีที่มีการปิดหน้าดินผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันดิน (Sheet Pile) เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือ การสไลด์ของดินได้	-	-
	6. ก่อนที่จะมีการก่อสร้างจะมีการ สำรวจ บันทึก รวมทั้งถ่ายรูปสภาพ ปัจจุบันของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสภาพปัจจุบัน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เข้าพบผู้อยู่อาศัย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และได้ ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมทั้ง ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสภาพปัจจุบัน ของอาคารข้างเคียงโครงการ	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 คุณภาพน้ำ	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมที่อาบน้ำและล้างชักโครกให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับความต้องการของคนงานพร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม	-	 ห้องส้วม เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. จัดให้คนงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	 พนักงานทำความสะอาด ห้องส้วม เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11
	3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตดินแดงมาสูบล้างสิ่งปฏิกูล ไปกำจัดที่ที่เดิม	กรณีที่มีรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลที่ ประธานให้ รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงาน เขตดินแดงเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลทันที	-	-
	4. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้อง ดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้ สำนักงานเขตดินแดงนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขุดนำ ถึงบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่ โครงการในพื้นที่	ภายหลังจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการเสร็จสิ้นแล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปออกโดยให้สำนักงานเขต ดินแดงนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล และขุดนำถึงบำบัดดังกล่าวออก จากพื้นที่โครงการในพื้นที่	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา				
3.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-	-
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 น้ำใช้	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 70 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 70 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานควบคุมและลดปริมาณการใช้น้ำ และระมัดระวังการประหยัdnน้ำ ประหยัดไฟภายในพื้นที่โครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ	-	 ป้ายณรงค์ประหยัด พลังงาน - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 7
				 ถังสำรอง

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 น้ำเสีย				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 15
	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้าง ห้องส้วม ที่ออกแบบและลานซักล้าง ให้เพียงพอเกี่ยวกับความต้องการของ คนงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดสร้างห้องส้วมา พร้อม ทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วมา	-	 - ห้องส้วมา - เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
	2. การบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บ้านพัก คนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยนำทิ้งภายหลัง การบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำด้านหน้าโครงการต่อไป	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดสร้างห้องส้วมา พร้อม ทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องส้วมา	-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. จัดให้พนักงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานหมั่น ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ	-	 พนักงานทำความสะอาด ห้องส้วม เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11
	4. ประสานให้รถสุบสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตดินแดงมาสุบสิ่งปฏิกูล ไปกำจัดทันทีที่เต็ม	กรณีที่มีรถอระเต็มผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการประสานให้รถสุบสิ่งปฏิกูลเข้ามา สุบสิ่งปฏิกูลทันที	-	-
	5. หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้อง ดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูลภายในถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้ สำนักงานเขตดินแดงนำไปกำจัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและขุดนำ ถึงบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่ โครงการในพื้นที่	ภายหลังจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการเสร็จสิ้นแล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการสุบสิ่งปฏิกูล ภายในถึงบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปออก เพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล และขุดนำถึงบำบัด 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	โครงการดำเนินการทำร่องระบายภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า โครงการต่อไป	-	  ร่างระบายน้ำ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 17
	2. ขุดลอกตะกอนดินสะสมในบ่อพักเป็น ประจำ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดลอกตะกอน ดินสะสมในบ่อพักอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำ ออกจากโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ บริเวณ ก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 การจัดการมูลฝอย	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง หรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุ่ม โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ 2. ใช้ผ้าใบคลุมบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุ จากการรื้อถอนไปกำจัดยังแหล่งกำจัดขยะจาก การก่อสร้างและสำหรับมูลฝอยชนิดอื่น ๆ ได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้บริเวณจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	-	 ถึงรอรับมูลฝอย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 12
		ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำการปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	 การขนส่งวัสดุ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. จัดทำแนวบริเวณก่อสร้างหรือบริเวณ เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช่น ในช่วงเช้า-เที่ยง และเย็น และเพิ่ม ความถี่ตามความเหมาะสม	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองเป็นประจำ โดยพิจารณาความถี่ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน	-	  การฉีดพรมน้ำภายใน โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10
	4. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างนอกเวลาเร่งด่วน	ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการใช้เวลาการ ขนส่งวัสดุให้อยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อ ลดปัญหาฝุ่นและการจราจร พร้อมแจ้งใช้ ประเภทยานพาหนะ และกำหนดเวลาขนส่ง ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. ควบคุมนำหน้าการบรรเทาผลกระทบ และจำกัดความเร็วของรถในย่าน ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกักขังให้ผู้อยู่ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ใช้ด้วยความระมัดระวังเป็น พิเศษ	ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมนำหน้าการบรรเทา ตามพิทักษ์ และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วให้ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากนั้น ยังกักขังให้ผู้อยู่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ใช้ด้วยความ ความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	 เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ใน การขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กักขังให้ผู้อยู่ขนส่ง ตรวจสอบเครื่องยนต์ในการขนส่งให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	-	-
	7. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผล กระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณ นั้นๆ	ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการ "ไม่มีการ นำขยะและวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ สาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้ แยกเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บรวบรวม ไปกำจัดอย่างเหมาะสมจากโครงการก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยชนิดอื่น ๆ ได้มีการจัดเตรียม ถังรองรับมูลฝอยไว้ในจุดต่างๆ ในพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ	-	 ภาพถ่ายทิ้งขยะ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 12

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	8. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุ ก่อสร้าง เก็บและรวบรวมไว้เป็น สัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้ มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำ กลับมาใช้ถมระดับพื้นที่โครงการ ใหม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้แยกเศษวัสดุ ก่อสร้าง และเก็บรวบรวม ไปกำจัดยังแหล่ง กำจัดขยะจากการก่อสร้าง สำหรับมูลฝอย ชนิดอื่น ๆ ได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูล ฝอยไว้ในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอ	-	 ถังรองรับมูลฝอย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 12
	9. จัดให้มีถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน และ ห้องน้ำ/ห้องสุขา อย่างเพียงพอให้ รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 2,250 ลิตร/วัน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งถังมูล ฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ บ้านพักคนงาน และห้องน้ำ/ห้องสุขา อย่างเพียงพอให้รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อย กว่า 2,250 ลิตร/วัน	-	-
	10. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้คนงานทิ้ง มูลฝอย ลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ตามจุด ต่าง ๆ ในโครงการ	-	 ป้ายจุดทิ้งขยะ

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 12
	11. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขต ดินแดงเข้ามารับไปกำจัดตามหลัก สุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ประสานให้สำนักงาน เขตดินแดง เข้ามารับขยะมูลฝอยของ โครงการเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	-	-
	12. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็น ประจำ เพื่อป้องกันแฉะและสัตว์ พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่ง อาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับ มูลฝอยชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซม หรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	พนักงานของโครงการได้ตรวจสอบสภาพ ภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน เพื่อ ป้องกันแฉะและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะ รองรับมูลฝอยชำรุดเสียหาย ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ภาชนะใหม่ใช้แทน	-	-
4.5 ไฟฟ้า	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการรณรงค์โดยการติด ป้ายประชาสัมพันธ์การประหยัดไฟฟ้า ภายในพื้นที่โครงการ	-	 ป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงาน

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 7
	2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงาน ตรวจสอบสภาพ ให้พร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย และได้ดำเนินการติดตั้งแหล่งกำเนิดไฟ	-	 เอกสารแนบ 2 รูปที่ 18
4.6 การจราจร มาตรการด้าน การจราจรในช่วง ก่อสร้างอาคาร เฟส 1	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่ โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกอง วัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่ โครงการ	-	 พื้นที่สำหรับกองวัสดุ ก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้าย วัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของ ถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้าย วัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	-	 - พื้นที่จอดรถ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 3
	3. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระเบของ รถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวจราจรของ ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความ ปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่ โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บ กวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำการปิดคลุมกระเบบรรทุกด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	 - รถบรรทุกที่ติดก่อสร้าง - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 8
	4. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และ ป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่ มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ ชุมชน และผู้สัญจรผ่านเข้ามาบริเวณ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรผ่านเข้ามาบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มความระมัดระวัง ในการขับขี่มากยิ่งขึ้น	-	

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้ เห็นและมีความระมัดระวังมากขึ้น			 ป้ายการจราจรด้านหน้า โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19
	5. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะ จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับ ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน การเฉี่ยวชน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง รอบคันรถบรรทุกของโครงการทุกคัน เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการ เฉี่ยวชน	-	 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	6. กำหนดให้รถยนต์ขนส่งของโครงการใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกักขัง คนขับบรรทุกทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ เรื่องความเร็วและนำหมวกบรรทุก	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วรถ ที่เข้าออกโครงการให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ กำชับให้ผู้ขับปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	 ป้ายควบคุมความเร็วรถ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 3
	7. หากติดปัญหาเรื่องรถยนต์ที่จอด กีดขวางริมถนนจราจร หรือเส้นทาง เข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุป สรรคต่อการขนส่งออกโครงการและ จะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจร ภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการ จะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานี ตำรวจนครบาลดินแดง ซึ่งดูแล รับผิดชอบในพื้นที่โครงการ ให้เข้ามา ดูแลกวดขันพื้นที่โครงการ ให้ทราบ รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบ ก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขออนุญาต ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรกับ รถยนต์และรถบรรทุกที่เข้า - ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้านการจราจรบริเวณ ด้านในและด้านนอกของโครงการ	-	 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 20

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	8. รอยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือ ด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ได้รับ ผลกระทบจากการของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก	• รอยนต์ของผู้รับเหมาก่อสร้างที่เข้า – ออก โครงการ มีการติดรายชื่อของบริษัทและ เบอร์ติดต่อด้านข้างรถ เพื่อให้ผู้ได้รับ ผลกระทบจากการโครงการติดต่อดี สะดวก	-	 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง • เอกสารแบบ 2 รูปที่ 8
	9. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00- 15.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็น ช่วงเวลาที่ไม่มีสภาพการจราจรไม่ หนาแน่น เพื่อเป็นการลดผลกระทบ ต่อการจราจรภายนอกโครงการ	• ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการวางแผนในใช้ เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่นอก ช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและ จราจร พร้อมทั้งใช้ประเภทยานพาหนะใน การขนส่ง และเวลาขนส่งตามข้อกำหนด ของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-
	10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า- ออกโครงการในขณะดำเนินการ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และเพื่อความ ปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบน ถนนจตุรทิศหน้าทางเข้า-ออก โครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ	• ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรกับ รอยนต์และรถบรรทุกที่เข้า – ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้านการจราจรบริเวณ ด้านในและด้านนอกของโครงการ	-	 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	11. จะจัดให้มีการติดตามป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ ขี่ยานพาหนะ สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วย ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายสะท้อนแสง รอบคันรถบรรทุกของโครงการทุกคัน เพื่อให้ผู้ใช้ขี้นยานยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการ เฉี่ยวชน	-	- เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20  - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8
	- จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่ โครงการ - จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนถ่าย วัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอด รถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของ ถนนสาธารณะภายนอกโครงการ - จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของ รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ	ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้าง อาคารเฟส 2	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของ ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความ ปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่ โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บ กวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย			
	4. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และ ป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่ มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่าน ไปมาบริเวณถนนทางเข้า-ออก โครงการ ได้เห็นและมีความ ระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีกรก่อสร้าง อาคารเฟส 2	-	
	5. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะ จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับ ขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถ ดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน การเฉี่ยวชน			
	6. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ			

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำกับ คนขับบรรทุกทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ เรื่องความเร็วและนำหมวกนิรภัยทุก			
	7. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอด กีดขวางริมถนนจรดทิศ หรือเส้นทาง เข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุป สรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการ และจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจร ภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการ จะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจฝ่ายจราจรของสถานีตำรวจ นครบาลดินแดง ซึ่งดูแลรับผิดชอบใน พื้นที่โครงการ ให้เข้ามาดูแลกวาดขึ้น เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้ง ชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้า ที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้าง โครงการ	● ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารเฟส 1 ซึ่งยังไม่มีมีการก่อสร้าง อาคารเฟส 2	-	
	8. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือ ด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ได้รับ			

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผลกระทบจากการของโครงการ สามารถติดตามได้สะดวก			
	9. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าหน่วยงานใน ช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่ง ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่ สภาพการจราจรไม่หนาแน่น เพื่อ เป็นการลดผลกระทบต่อการจราจร ภายนอกโครงการและผลกระทบต่อ การจราจรภายในแฟส 1	ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างอาคารแฟส 1 ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้าง อาคารแฟส 2	-	
	10. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าหน่วยงานใน ช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่ง ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่ สภาพการจราจรไม่หนาแน่น เพื่อ เป็นการลดผลกระทบต่อการจราจร ภายนอกโครงการและผลกระทบต่อ การจราจรภายในแฟส 1			

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า- ออกโครงการในขณะดำเนินการ ก่อสร้างเฟส 2 และเพื่อป้องกันรถติด บริเวณด้านหน้าโครงการเฟส 1 รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ ยานพาหนะบนถนนจตุรทิศ หน้า ทางเข้า-ออกโครงการ	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 และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.7 การขนส่งดิน	1. ควบคุมนำหน้าการบรรทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถในย่าน ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร ทางบก และให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมน้ำหนักของ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการให้เป็นไป ตามพิกัดที่ทางราชการกำหนด และติดตั้ง ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	 ป้ายจำกัดความเร็ว • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หิน ทราฟ เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นลงบนถนน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด	-	 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8
	3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง ทาง ชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้าย สัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงาน ต่างๆ ไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-	

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				 การจราจร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19
	4. จัดให้มีป้ายชี้โครงการและลูกศร แสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่าง ชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายชี้ และ รายละเอียดโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้า ทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งป้ายแสดง ขอบเขตพื้นที่การก่อสร้าง	-	 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่การ ก่อสร้าง  ป้ายรายละเอียดโครงการ

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 รูปที่ 4
	5. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และ กำหนดให้ขนส่งดินในช่วงเวลา เร่งด่วน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำดูแลถนนหน้าพื้นที่ โครงการ โดยปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดี ตลอดจนระงับการก่อสร้างโครงการ	-	 ถนนด้านหน้าโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 13
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรเมื่อมีการเข้า-ออก โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ดูแลความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจร กับรถยนต์และรถบรรทุกที่เข้า - ออก โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา ด้าน การจราจรบริเวณด้านในและด้านนอก ของโครงการ	-	 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังพิเศษ ช่วงผ่านชุมชน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกและยานพาหนะให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	-	 ป้ายควบคุมความเร็ว เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	8. ดูแลสภาพบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งของโครงการหมั่นตรวจสอบยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	9. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังพิเศษในขณะขับขี่ผ่านทางแยกโดยเฉพาะกรณีติดกระแสงจราจร	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการใช้ความระมัดระวังพิเศษที่ขับขี่ผ่านทางแยกหรือกรณีที่มีการจราจรติดขัด	-	-
	10. เจ้าของโครงการต้องกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด	การเคหะแห่งชาติกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมดูแลให้การดำเนินโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	11. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นหากพบว่า เรื่องร้องเรียนต้องค้นหาลาเหตุและ แก้ไขปัญหที่พบโดยทันที	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางรับ เรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-	 กล่องรับความคิดเห็น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อ คุณภาพชีวิต ผลกระทบด้านความ สงบสุขจากกิจกรรม ก่อสร้าง	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูล และอาชีพอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกัน อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ทำงาน การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด โดยได้ติดประกาศผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในทุกเดือนให้ชุมชนทราบ	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. กำหนดให้มีการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน เพื่อรับฟังความ คิดเห็นในระบะการก่อสร้าง ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดย วิธีการและการมีส่วนร่วมให้เป็นไป ตามหลักวิชาการ และหลักสิทธิ พร้อมทั้งการแสดงผลการดำเนินการ สำรวจ เพื่อสำรวจผลกระทบจากการ มีโครงการร่วมกับตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการที่โครงการ เสนอไว้ เพื่อประกอบการพิจารณา อนุญาตเปิดใช้อาคาร ปีละ 1 ครั้ง	การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้ก่อภัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	 ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน เอกสารแนบ 7
	3. ติดป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร บริเวณหน้าโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการ ก่อสร้างอาคาร และติดตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการไว้หน้า พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถ ขอได้	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รับรายละเอียดโครงการ โดย ระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	 ป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การขัดแย้งระหว่าง คนงาน และคนใน ชุมชนข้างเคียงพื้นที่ โครงการและบ้านพัก คนงาน	1. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้า ปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดทำประวัติคนงาน และดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงานทุกปี	-	เอกสารแนบ 6
	2. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำ ร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือ ระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาของคนงานที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างคนงานด้วยกันหรือระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง	-	กฎระเบียบการปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2 
	3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่อนุญาตให้พนักงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเพียงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ปฏิบัติงานที่อยู่ที่นั่น ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาที่พักอาศัยชั่วคราวให้กับคนงาน	-	 ที่พักคนงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 21

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. คนงานทุกคนต้องติดบัตรประจำตัว แสดงให้เห็นชัดเจนตลอดระยะเวลา การทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้พนักงานและ ผู้มาติดต่อของโครงการติดบัตรประจำตัว แสดงให้ชัดเจนตลอดระยะเวลาการทำงาน	-	 ป้ายแจ้งการติดบัตร ประจำตัว เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	5. จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแล รับผิดชอบโดยตรงตรวจสอบผู้พัก อาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีผู้จัดการบ้านพัก คนงานดูแลรับผิดชอบตรวจสอบผู้พักอาศัย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	-
	6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงาน อย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มี ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า ออกของคนงานก่อสร้าง	ผู้รับเหมาได้จัดทำที่พิกอาศัยชั่วคราวให้กับ คนงาน และได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด	-	 ที่พักคนงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 21

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	7. กำหนดให้มีสื่อเครื่องแบบสำหรับ คนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้เห็นชัดเจน เพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุ เกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของ ชุมชน	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้มีสื่อ เครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง แบ่งสีให้ เห็นชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุ เกี่ยวเนื่องกับความปลอดภัยของชุมชน	-	 เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	8. ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยาม วิกาล	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิด เหตุระหว่างคนงานด้วยกัน หรือระหว่าง คนงานกับผู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
	9. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความ ปลอดภัย	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยไว้โดยรอบ บริเวณบ้านพัก พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เป็น ประจำ	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	10. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการ เซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก	ผู้รับเหมาได้จัดทำที่พักรออาศัยชั่วคราวให้กับ คนงานในพื้นที่โครงการ และได้กำหนด กฎระเบียบของคนงานอย่างเข้มงวด	-	 - ที่พักคนงาน - เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	11. หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำ ผิดกฎหมายต้องมีบทลงโทษตาม กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานฝ่าฝืน กฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมายได้กำหนด บทลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
	12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ และผลกระทบจาก คนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล้องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	 - กล้องรับเรื่องราวร้องเรียน - เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทรัพยากรต่อทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ข้างเคียงโครงการ	13. เฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของ คนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและ ปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และกับประชาชนใกล้เคียง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา ของคนงานที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างคนงาน ด้วยกันหรือระหว่างคนงานกับชุมชน ใกล้เคียง	-	-
	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและ ปฏิภณและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ปลดปล่อยในการทำงาน/การป้องกัน อัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการ ทำงาน การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	-	-
	2. กำหนดให้มีการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน เพื่อรับฟังความ คิดเห็นในระบะการก่อสร้าง ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไข้ปัญหา ที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและ การมีส่วนร่วมให้เป็นไปตามหลัก วิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการ แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ เพื่อ สำรวจผลกระทบจากโครงการ	การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไข้ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	 สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน • เอกสารแนบ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร ปีละ 1 ครั้ง			
	3. จัดให้มีการตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ รื้อถอนและก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด	การทะเลาะเบาะแว้งขอหมายให้ทางบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
	4. ติดป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร บริเวณหน้าโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร และติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่หน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งประชาชนสามารถดูได้	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รับรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมที่จะดำเนินการติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	-	 ป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 การประชาสัมพันธ์ โครงการ ระยะก่อนก่อสร้าง	1. จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่น พับประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้พัก อาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่ สามารถติดต่อได้ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อ โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการแก่ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	-	เอกสารแนบ 8
	2. จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของ ประชาชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ 3. จัดให้มีการติดตามผลการ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่อง ร้องเรียนตรวจสอบและแก้ไขปัญหา โดยทันที	การเผยแพร่หาข้อได้มอหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการการแก้ไข้ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	 สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน เอกสารแนบ 7

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระยะก่อสร้าง	1. จัดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่ สามารถติดต่อได้ของการเคหะ แห่งชาติ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก การก่อสร้างโครงการ และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดย ระบุชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	 ป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการใน รัศมี 100 เมตร เป็นประจำตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ปะตัวแทนชุมชนประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามปัญหา ความเดือดร้อนจาก กิจกรรมของโครงการ	-	เอกสารแนบ 9

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียด ของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้อง ปฏิบัติตามสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และดำเนินการติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ	-	  ป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัด เอกสารแนบ 2 รูปที่ 14
	4. จัดให้มีการติดตามผลการ ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาโดยทันที	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ปะทะหน้าชุมชนประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามปัญหาความเดือดร้อนจาก กิจกรรมของโครงการ	-	เอกสารแนบ 9

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไข้ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนการขออนุญาต เปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียง อื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	• การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไข้ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	 สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน • เอกสารแนบ 7
	6. โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน ในช่วงระยะก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องรา วร้องทุกซ้บริเวณบ่อน้ำตามหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	 กล่องรับเรื่องร้องเรียน • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจน ปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญห ที่เกิดจากโครงการ	การเผยแพร่ขงได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะ การก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	 สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน เอกสารแนบ 7
5.4 การสาธารณสุขและ ผลกระทบต่อระบบ ทางเดินหายใจ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และ การจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบจากเสียง รบกวนและความ สั่นสะเทือน	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านเสียง และสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านเสียง และสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบจากการ ขนส่งวัสดุ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน	-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ก่อสร้างด้านการจราจรอย่าง เคร่งครัด	ระยะก่อสร้างด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด		
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน ต่อคนงานก่อสร้าง อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน ต่อคนงานก่อสร้าง	อันตรายที่เกิดจากการทำงานเกี่ยวกับ งานก่อสร้าง - อันตรายจากการพังทลายของดิน 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะ ก่อสร้างด้านทรัพยากรดิน อย่างเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดินอย่าง เคร่งครัด	-	-
	2. ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของ วัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่น ใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกันหรือ รองรับ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร และตา ข่ายปิดกันหรือรองรับ เพื่อป้องกันการ กระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				 ตัวข่ายกันตก เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6
	3. ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจ มีการพังทลาย ต้องทำผนังกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกัน อันตรายได้	กรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการ พังทลาย ผู้รับเหมาก่อสร้างจะทำการกัน ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกัน อันตรายได้	-	-
	- อันตรายจากงานเจาะและงานชุด 1. จัดให้มีรั้วกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะ ของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และใน เวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟ หรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตราย ให้เห็นชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet และรั้วกันตก ตลอดความสูงของ อาคาร พร้อมทั้งติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณ พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ขณะปฏิบัติงาน	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				 เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 รูปที่ 27
	2. จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ รูลูบ หลุมบ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกับผู้ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	ในกรณีที่คนงานจำเป็นต้องไปทำงานในรูเจาะ รูลูบ หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานในหลุมกับผู้ที่ปฏิบัติงานด้านบนปากหลุม เพื่อการสื่อสารที่เข้าใจและให้การช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน	-	-
	3. จัดให้มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้ เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็ม ขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ คล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความ เหมาะสมต่อลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้า ภายในพื้นที่โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	การดำเนินการก่อสร้างโครงการให้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 11
	- อันตรายจากงานเจาะเสาเข็ม 1. กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะ ของเครื่องเจาะเสาเข็มและคู่มือการ ใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องเจาะเสาเข็ม กำหนดไว้หรือคู่มือการใช้งานที่ วิศวกรได้กำหนดขึ้นไว้ประจำหน่วย	ในช่วงงานเจาะเสาเข็ม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ ติดตั้งและใช้งานเสาเข็มตามรายละเอียด คุณลักษณะของเครื่องเจาะเสาเข็มและคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องเจาะเสาเข็มที่	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ก่อสร้าง และกำหนดให้การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การ ซ่อมบำรุง และการตรวจสอบเครื่อง เจาะเสาเข็มต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่าง เคร่งครัด	กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีคู่มือการ ใช้งานเครื่องจักรประจำไว้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง		
	2. จัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสาร ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการเจาะ เสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับ เครื่องเจาะเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน	ช่วงที่ดำเนินการเจาะเสาเข็ม ผู้รับเหมา ก่อสร้างได้กำหนดวิธีการสัญญาณสื่อสาร ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการเจาะเสาเข็มไว้ที่ จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องเจาะเสาเข็ม เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการอบรมด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานของโครงการ ก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	-
	3. จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิด ตลอดเวลาปฏิบัติงานรวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และ ส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องเจาะ เสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้ เครื่องเจาะเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการเจาะ เสาเข็ม	- ช่วงที่ดำเนินการเจาะเสาเข็ม ผู้รับเหมา - ก่อสร้างและผู้ควบคุมงานได้ดำเนินการ ก่อสร้างภายใต้การควบคุมของวิศวกร ควบคุมงาน โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ อุปกรณ์ และส่วนประกอบทั้งหมดของ เครื่องเจาะเสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างปลอดภัย และตรวจสอบพื้นที่ที่ตั้ง เครื่องเจาะเสาเข็มให้อยู่บนพื้นที่มั่นคง แข็งแรง	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. ในกรณีที่เครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ห้ามคนงานใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม ดังกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ปลอดภัยเสียก่อน	ในกรณีที่เครื่องเจาะเกิดการชำรุดหรือมี เหตุขัดข้อง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และปลอดภัย โดยห้ามไม่ให้คนงานใช้งาน เสาเข็มขณะที่มีการชำรุดหรือขัดข้องโดย เด็ดขาด	-	-
	5. กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก นิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความ เหมาะสมต่อลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้า ภายในพื้นที่โครงการ	-	 
	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			การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(Ear Plug) ชนิดโฟม มีค่าอัตราลด เสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB			
	7. บริเวณที่มีการเจาะเสาเข็มต้องดูแล ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตายู่บังคับ เครื่องเจาะเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะ ปฏิบัติงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดูแลให้มีสิ่งกีดขวาง สายตายู่บังคับเครื่องเจาะเสาเข็มที่จะ มองเห็นขณะปฏิบัติงาน	-	-
	8. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของ เสาเข็ม และต้องหยุดการทดสอบโดย ทันที หากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย	ก่อนการดำเนินการเจาะเสาเข็ม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการทดสอบการ รับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มโดยวิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง และในกรณี ที่มีเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจะหยุด ดำเนินการโดยทันที	-	-
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	การดำเนินการก่อสร้างโครงการให้มี เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 11

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	10. ต้องกันพื้นที่และมีป้ายและ เครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีการ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของ เสาเข็มให้ชัดเจน และป้องกันไม่ให้ บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใน บริเวณนั้น	ในช่วงงานเสาเข็ม ผู้รับเหมาได้กำหนดให้ กันพื้นที่ และติดเครื่องหมายบริเวณที่มี การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของ เสาเข็ม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น	-	-
	- อัตรายจากเครื่องจักร 1. กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจรับรอง ประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภท เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี	-	เอกสารแนบ 4
	2. ห้ามคนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้ ได้โดยปลอดภัย	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบ และ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ และห้ามคนงานใช้ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด จนกว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย	-	-

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือน อันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการ เดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ ชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งสัญญาณเตือน และป้ายเตือนอันตรายขณะเครื่องจักรกำลัง ทำงาน	-	  ป้ายแสดงการปฏิบัติงาน เอกสารแบบ 2 รูปที่ 2 รูปที่ 25
	4. จัดให้มีและให้ทีมงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และ เข็มขัดนิรภัยตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	5. จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ ต่างๆ ในการทำงานสม่ำเสมอ เพื่อ ความปลอดภัยในขณะการใช้งาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการซ่อมบำรุง และตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-	เอกสารแนบ 4
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 11
	อันตรายจากลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และลิฟต์โดยสารชั่วคราว 1. การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการ ตรวจสอบต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะของลิฟต์แต่ละประเภท และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟท์ กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียด คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งาน ดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียด	ผู้รับเหมาจะดำเนินการตรวจสอบลิฟท์ทุก เดือน และปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะของลิฟท์แต่ละประเภทและ คู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟท์กำหนดไว้	-	 ลิฟต์โดยสารชั่วคราว เอกสารแนบ 2 รูปที่ 23

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ วิศวกรได้กำหนดขึ้น			
	2. ติดป้ายบอกนำหน้ากับรถทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและ ป้ายบอกนำหน้ากับรถทุก รวมทั้ง จำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์ โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและ ภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้ายบอก นำหน้ากับรถทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสาร สูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายใน และภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน	 ป้ายบอกนำหน้า - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 23	
	3. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดย วิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวัน เวลาตรวจสอบและเก็บผลการ ตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ใน ระหว่างเวลาทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือน โดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลา ตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น หลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน	 เอกสารตรวจสอบลิฟต์ - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 23 - เอกสารแนบ 4	

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. จัดทำข้อกำหนดในการใช้ผลิตภัณฑ์ บริเวณที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์ให้ ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มี ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้าย ข้อกำหนดในการใช้ผลิตภัณฑ์ไว้บริเวณที่มีการ ใช้ผลิตภัณฑ์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้ มีปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด	-	 ข้อกำหนดในการใช้ผลิตภัณฑ์ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 23
	5. ให้มีการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนการใช้ งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน กรณีที่ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน ต้องปิดสวิตช์พร้อมทั้งใส่กุญแจ และติดป้าย “ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์” ให้ คนงานทราบ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ทุกเดือน โดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลา ตรวจสอบและเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น หลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน	-	เอกสารแนบ 4

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	6. จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหล่น หรือยื่นออกมาขัดกับโครงสร้างหลังคา	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกำหนด มาตรการป้องกันมิให้วัสดุตกหล่นหรือยื่น ออกมาขัดกับโครงสร้างหลังคา		 ลิฟต์โดยสารชั่วคราว เอกสารแนบ 2 รูปที่ 23
อันตรายจากการตกจากที่สูง	- การป้องกันการตกจากที่สูง 1. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับ อันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุ พังทับ ต้องติดตั้งระบบป้องกันการตก หล่นของแรงงานและสิ่งของ โดย จัดทำราวกัน รวกันตก รั้วกันตก หรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการ พลัดตกของแรงงานหรือสิ่งของ และจัด ให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล เช่น เข็มขัดนิรภัย และสาย ช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงาน ก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการ ทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสงไฟส่อง	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร และรั้วกัน ตก พร้อมทั้งติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะ ปฏิบัติงาน	-	 Mesh Sheet และ Chain Link ของอาคาร

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ตลอดการทำงาน			 • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6 รูปที่ 27
	2. จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วน หนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง ในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและ สายช่วยชีวิต	• ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร และรั้วกัน ตก พร้อมทั้งติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขณะ ปฏิบัติงาน	-	 • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. ให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกัน ศีรษะตลอดเวลาดำเนินงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่งานที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	- การป้องกันเกี่ยวข้องกับนั่งร้าน 1. จัดให้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือมา ยืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูง จากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หรืองานบนที่ลาดชันที่ ทำมุมเกิน 30 องศา จากแนวราบ และสูง 2 เมตร ขึ้นไป	กรณีที่มีการติดตั้งนั่งร้านผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้ติดตั้งนั่งร้านที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือ ตามที่วิศวกรกำหนด โดยจัดทำด้วยวัสดุที่ แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน	-	 นั่งร้าน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. การประกอบติดตั้งโรงงานต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งโรงงานที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด โดยจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง โครงสร้างได้มาตรฐาน	-	-
	3. ในกรณีที่ต้องทำงานบนโรงงานในขณะเดียวกันหลายชั้นต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้	กรณีที่มีการติดตั้งโรงงานที่มีความสูงจากพื้นดินตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ พร้อมทั้งตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของโรงงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายการตรวจสอบให้พนักงานทราบ	-	 การตรวจสอบเครื่องจักร เอกสารแบบ 2 รูปที่ 25
	4. ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของโรงงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง หากโรงงานส่วนใหญ่เป็นอันตรายต่อการใช้งานต้องซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ	กรณีที่มีการติดตั้งโรงงานสำหรับคนงานที่ต้องทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยมีการตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของโรงงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายอนุญาตให้ใช้โรงงานได้ หากโรงงานส่วนใหญ่เป็นอันตรายต่อการใช้งานผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับน้ำฝน ให้มั่นคงแข็งแรงเสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของน้ํารันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายอนุญาตให้ใช้น้ํารันได้	-	-
	6. กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบนน้ํารัน			
	7. จัดให้มีและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานปฏิบัติงานและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	อันตรายจากงานไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	-	 ระบบไฟฟ้า เอกสารแนบ 2 รูปที่ 18
	2. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยต่อสายดิน ตามมาตรฐานของการ			

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ไฟฟ้าครหลวงและมาตรฐานของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย			
	3. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือ สัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้ เพื่อ เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำป้ายที่มีตัวอักษร หรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ที่บริเวณหม้อแปลง ไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า	-	 เอกสารแนบ 2 รูปที่ 18
	4. จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ป้องกันไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัย และสาย ช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่ มีการทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	อันตรายจากวัสดุ/อุปกรณ์ หรือสิ่งของ หนักตกกระเด็นตกหล่น 1. จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตก หล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันน้ำใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet ของอาคาร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6
	2. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่องหรือใช้เครื่องมือ ลำเลียงลงจากที่สูง	ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เครนในการขนย้าย ลำเลียงวัสดุขึ้นลงจากที่สูง	-	  การขนย้ายลำเลียงวัสดุ

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 24
	3. จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแก้งป้องกัน ศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือ สถานที่ที่อาจมีการพลีหรือตกหล่น ลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด เป็นต้น เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิ ให้เครื่องมือหรือวัสดุต่างๆ อยู่บน นั่งร้าน เพื่อป้องกันการร่วงลงสู่ พื้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	อุบัติเหตุของคนงานระหว่างการทำงาน 1. ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ ช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดย ชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการติดป้าย แสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยติดไว้บริเวณที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	-	 เบอร์โทรฉุกเฉิน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 31

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้าง อาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บ กองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นส่วนส่วนเพื่อให้เกิด ความเรียบร้อยเรียบร้อย และ สะดวกในการควบคุมดูแล	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดวางผังภายใน พื้นที่โครงการให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการ ควบคุมดูแล	-	เอกสารแนบ 10
	3. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุก วันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานรักษา ความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้อง จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลัง เลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่ โดยรอบโดยเฉพาะพื้นที่เข้า-ออกของ โครงการ	-	 ทำความสะอาดภายใน โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เป็น ต้น และกำชับให้คนงานแต่งกาย อย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 11
	6. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐม พยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐม พยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่ โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรม เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	-	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26
	7. การปฏิบัติงานตอนกลางคืนต้องมีไฟ แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ ปฏิบัติงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้า ส่องสว่างไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้มี แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในเวลา กลางคืน	-	 ไฟส่องสว่าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 27
โรคที่เกิดจากการ ทำงานเกี่ยวกับงาน ก่อสร้าง	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากาก กรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ที่ต้องสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชนิดได้บ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อ เตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่าง ทำงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใน บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	-	 ป้ายเตือนพื้นที่สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	3. กำหนดและควบคุมความเร็วของ รถบรรทุกก่อสร้างภายในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้าย ควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ใช้ด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	 ป้ายควบคุมความเร็ว เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมน้ำ ลำหรับ ฉีดละอองบริเวณที่มีฝุ่นและกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง	-	 การฉีดพรมน้ำภายใน โครงการ  ถังน้ำสำรอง - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 10 - รูปที่ 15
	5. ติดตั้งหัวฉีดพ่นละอองน้ำ เพื่อลดฝุ่น ละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละอองเป็นประจำ โดยพิจารณาความถี่ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน	-	 การฉีดพรมน้ำ

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
				เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10
	6. ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรใหม่ สภาพการทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดิน เครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงาน ได้ดีอยู่เสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ ใช้งาน	-	 การตรวจสอบเครื่องจักร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 25
	7. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปก คลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีด พรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลไม่ให้มีการ เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการเก็บกองจะทำการ ปิดคลุมกองวัสดุตั้งกล่าวด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด และดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณ พื้นที่ที่กองก่อให้เกิดฝุ่นละออง	-	 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	8. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายถึงโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	-	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26
โรคจากการสัมผัสกับเสียงดัง	1. จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียว หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	ในกรณีที่มีการตัดกระเบื้องผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการในพื้นที่สำหรับ การตัดกระเบื้องที่ผนังกันเสียง เพื่อลดการเกิดเสียงดังรบกวน	-	 พื้นที่โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3

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	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
	3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและ อุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานเป็น ประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ สภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนใช้งานเป็นประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	 การตรวจสอบเครื่องจักร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 25

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โรคจากความ สั่นสะเทือน	มาตรการป้องกันและควบคุมที่ แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้วัสดุป้องกันการ สั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร	-	-
	2. ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการ สั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับ การสั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ	-	-
	3. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่าง สม่ำเสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ สภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนใช้งานเป็นประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสารแนบ 4
	มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับ ป้องกันแรงสั่นสะเทือน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามความเหมาะสมต่อลักษณะงาน ที่พนักงานปฏิบัติ และกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อเข้าภายในพื้นที่ โครงการ	-	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. ที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถ แทรกเตอร์ควรมีที่นั่งด้วยวัสดุที่ ป้องกันความสั่นสะเทือน	บริเวณที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถ แทรกเตอร์เป็นรถที่ที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกัน ความสั่นสะเทือน	-	-
	3. ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน	การดำเนินการก่อสร้างโครงการให้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 11
	4. กำหนดให้พัก 20 นาที ทุก ๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานพัก 20 นาทีทุก ๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และน้ำสะอาดไว้ให้พนักงาน	-	 จุดพักพนักงาน  น้ำสำหรับดื่ม เอกสารแนบ 2 รูปที่ 16

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โรคจากความร้อน	1. จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวัน ภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่ แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงาน ในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้ เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเท สะดวก	-	 จุดพักพนักงาน - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 16
	2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อ ความต้องการของคนงานก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเครื่องกรอง น้ำ เพื่อใช้ในการกรองน้ำดื่มให้สะอาดและ เพียงพอสำหรับพนักงานของโครงการ	-	 น้ำดื่ม - เอกสารแนบ 2 - รูปที่ 16

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบของ คนงานอย่างเข้มงวด เพื่อควบคุมไม่ให้เกิด เหตุระหว่างคนงาน หรือระหว่างคนงานกับ ผู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	-	 กฎระเบียบการปฏิบัติงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	4. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐม พยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐม พยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่ โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรม เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	-	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26
อันตรายทางกาย ศาสตร์	1. จัดให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้มี เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน	-	เอกสารแนบ 11

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาล ประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาล พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการสร้างห้องปฐมพยาบาลและจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐานไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	-	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เอกสารแนบ 2 รูปที่ 26
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพทั่วไป ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดเวลา ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไป มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	-	 รั้วของโครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะ ทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วง หล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Chain Link เพื่อป้องกันการกระเด็น หรือตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	-	 Chain Link เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6
	5. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่าไม่ มีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ ส่วนประกอบอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพควบคุมระดับที่ กำหนดไว้	-	เอกสารแนบ 4
	6. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ ของทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตาม แบบที่กรมแรงงานกำหนด โดย วิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพควบคุมระดับที่ กำหนดไว้	กรณีที่ได้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งนั่งร้าน สำหรับคนงานที่ต้องทำงานในที่สูงจาก พื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ผู้รับเหมาจะดำเนินการซึ่งต่าช่วยรอบเพื่อใช้ ในการทำผนังภายนอก และติดตั้งป้าย อนุญาตให้ใช้นั่งร้านได้	-	 นั่งร้าน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 2
	7. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซึ่ง ตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนัง ภายนอก			

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	8. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกล ก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	 การตรวจสอบเครื่องจักร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 25
	9. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการวางแผนการวางเครนเป็นแบบพับแขนได้ โดยวางแผนให้แขนเครนไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	เอกสารแนบ 10
	10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและ เป็นระเบียบเรียบร้อย	บริเวณทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการจราจรให้กับรถที่เข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการ	-	 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อุบัติเหตุจากอัคคีภัย จากการก่อสร้าง	11. จัดให้มีการประกันภัยความ รับผิดชอบตามกำหนดอายุต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนา กรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างใดก็ตาม ในระหว่าง ประสานบริษัทประกัน โครงการจะ ดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำประกันภัย เพื่อช่วยเหลือและชดเชยความเสียหาย หากมี บุคคลภายนอกได้รับผลกระทบทางสุขภาพ จากการก่อสร้างของโครงการ	-	เอกสารแนบ 3
	- จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่ามีภาวการณ์เสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถัง ดับเพลิงไว้บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุเพลิงไหม้	-	 ถังดับเพลิง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 28
	จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณี เพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับ สถานีดับเพลิงห้วยขวาง หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับ โครงการปีละ 1 ครั้ง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งได้ กำหนดจุดและติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้ใน พื้นที่โครงการ และจะมีซ้อมแผนอพยพหนี ภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง	-	 ป้ายหนีไฟ

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.6 การป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย บริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เป็น ประจำ	-	 จุดรวมพล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
				 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย  กล้อง CCTV เอกสารแนบ 2 รูปที่ 20

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัสดุ ไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยและมีคิติด ห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมสถานที่เก็บ เชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ในบริเวณที่ ปลอดภัยและมีคิติด ห่างจากตัวอาคารที่ ก่อสร้าง	-	-
	3. เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน	การเดินสายไฟภายในพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐาน	-	-
	4. ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ งาน และไม่ใช้เครื่องมือที่ชำรุด หรือ ใช้ไม่ถูกวิธี	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ พร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	5. ควบคุมการเชื่อมต่อหรือตัดโลหะต้อง กระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 10 เมตร	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดวาง ควบคุมพื้นที่ การเชื่อมหรือตัดโลหะต้องกระทำห่างจาก วัสดุติดไฟอย่างน้อย 10 เมตร	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	6. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงขนาด 4.5 กิโลกรัม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิด เพลิงไหม้ได้ง่าย เพื่อระงับอุบัติเหตุ เบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถัง ดับเพลิงไว้บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุเพลิงไหม้	-	 ถังดับเพลิง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 28
	7. กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบ ของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ สภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-
	8. ตรวจสอบความเรียบร้อยและจัดเก็บ อุปกรณ์ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุก วัน ภายหลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานรักษา ความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้อง จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลัง เลิกงานทุกวันและทำความสะอาดพื้นที่ โดยรอบพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก ของโครงการ	-	 ทำความสะอาดพื้นที่ โครงการ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับกาป้องกัน อัคคีภัยให้กับคนงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ และฝึกซ้อม แผนอพยพหนีภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง	-	 จุดรวมพล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
	10. ออกกฎหมายไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ ในขณะปฏิบัติงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบไม่ให้ พนักงานของโครงการสูบบุหรี่ในขณะ ปฏิบัติงาน และสูบบุหรี่ในพื้นที่จัดเก็บ เชื้อเพลิงหรือวัสดุไฟฟ้า โดยได้จัดเตรียม สถานที่สูบบุหรี่ไว้สำหรับพนักงาน	-	 พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่  พื้นที่สูบบุหรี่ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 30

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	11. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ และฝึกซ้อม แผนอพยพหนีภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง	-	 จุดรวมพล เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
บ้านพักคนงาน	1. เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน	การเดินสายไฟภายในพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐาน	-	 บ้านพักคนงาน เอกสารแนบ 2 รูปที่ 21
	2. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงขนาด 4.5 กิโลกรัม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิด เพลิงไหม้ได้ง่าย เพื่อระงับอุบัติเหตุ เบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถัง ดับเพลิงไว้บริเวณต่างๆ ภายในบ้านพัก คนงาน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้	-	-

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.7 สุขภาพ	3. มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน อัคคีภัยให้กับคนงาน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนการอพยพ คนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งกำหนด จุดรวมพลไว้ในพื้นที่โครงการ และฝึกซ้อม แผนอพยพหนีภัยให้กับคนงานปีละ 1 ครั้ง	-	-
	1. จัดทำรั้วที่ชั่วคราวรอบเขตที่ดิน สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่ สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อย กว่า 25 เดซิเบล เอ โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการ มีม่านกันไว้ว เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็น ภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพ กิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็น ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกำแพงที่ทำจาก วัสดุ Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบใน เรื่องความดังของเสียงจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจวัด ระดับเสียงในช่วงระยะก่อสร้าง	-	 รั้วรอบพื้นที่โครงการ ● เอกสารแนบ 2 รูปที่ 1
	2. ใช้ผ้าใบคลุมบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ลงบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่เข้ามาในพื้นที่โครงการต้องทำ การปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด	-	 รถบรรทุก ● เอกสารแนบ 2 รูปที่ 8

แบบ ตต. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกอง วัสดุเท่าที่จำเป็น	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลไม่ให้มีการ เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ กรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการเก็บกองจะทำ การปิดคลุมกองวัสดุตั้งกล่าวด้วยผ้าใบอย่าง มิดชิด	-	 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
	4. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่กบบริเวณถนนหน้าโครงการและ พื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณี ที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด สะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ สะอาดโดยทันที	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำหรับ การฉีดพรม บริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้ง ละออง หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นตามความเหมาะสมและ ฤดูกาล	-	  การฉีดพรมน้ำ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้ง Mesh Sheet เพื่อช่วย ลดแรงดันลมที่อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาได้ดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อช่วยยับยั้ง ทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง	-	 ติดตั้ง Mesh Sheet ของตัวอาคาร เอกสารแนบ 2 รูปที่ 6
5.8 การบดบังแสงแดด	1. กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไข ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่อาจได้รับ ผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนด มาตรการชดเชยความเสียหายอัน เนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วง เริ่มก่อสร้างอาคารจนถึงเปิด ดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือ แจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 เมตร ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดย ในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น ผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ปะทะตัวแทนชุมชนประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามปัญหาความเดือดร้อนจาก กิจกรรมของโครงการ เพื่อฟังความคิดเห็น ของประชาชน ข้อวิตกกังวล และ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ	-	เอกสารแนบ 9

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยแจ้งไว้ในการดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าว การเคหะแห่งชาติ ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็น ผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การบังคับส่งแสดงแผนโครงการต่อ บ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ ช่างเคียง อยู่ใกล้เคียง เนื่องจากผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากการบังคับ ส่งแสดงอาจได้รับผลกระทบไม่ เท่ากันและลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และ เงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือ การดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับ บุคคลที่ได้รับค่าเสียหายให้เป็นไป ตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความ เสียหายจากเหตุดังกล่าวกับการเคหะ แห่งชาติ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย ไม่ สามารถตกลงร่วมกันได้จะจัดตั้ง คณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจาก การพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการ ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง			

แบบ ตด. 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ			
5.9 การรับเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนใน การดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ - กล้องรับความคิดเห็น : ติดตั้ง บริเวณป้อมยาม - โทรศัพท์ : 02-351-6398 - Email : prapas@nha.co.th - จดหมาย : การเคหะแห่งชาติ 905 ถนนวชิรมิตร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร - สำนักงานเขตดินแดง : 99 ถนน มิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดิน แดง กรุงเทพมหานคร 10400 เบอร์โทรศัพท์ 02-245- 1612 โทรสาร 0-2245-2658	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล้องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศช่องทางการ ร้องเรียนกรณีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	● เอกสารแนบ 2 รูปที่ 5	 กล้องรับเรื่องร้องเรียน