

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเมกาบางนา อเวนิว ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ
ของบริษัท มอร์ไรร์ 1 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....



รับรองจำนวนหน้า 1/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอร์ไรร์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....



(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสไต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบ มาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) ตั้งอยู่ที่ ถนนเมกาบางนา อเวนิว ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 2,040 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 2,030 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง) ที่จอดรถยนต์รวมทั้งหมด 614 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการ 13 คัน) มีขนาดพื้นที่โครงการเท่ากับ 6-3-8.1 ไร่ หรือ 10,832.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 176210 (เลขที่ดิน 1019) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) ของบริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- ระยะก่อสร้าง บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด - ระยะดำเนินการ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 2/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบ มาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงาน ผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	- ระยะเวลาก่อสร้าง บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด - ระยะดำเนินการ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาหรือขออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	- ระยะเวลาก่อสร้าง บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด - ระยะดำเนินการ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)


 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

กันยายน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 3/27


 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

กันยายน 2566 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบ มาตรการทั่วไป	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อบันทึก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	- ระยะก่อสร้าง บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด - ระยะดำเนินการ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุด (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้อง แจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดได้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและ หน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลอาคาร ชุดให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	- ระยะก่อสร้าง บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด - ระยะดำเนินการ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)

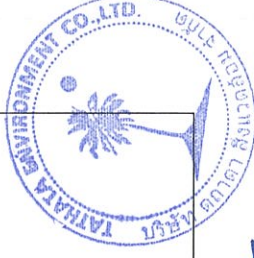
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 4/227
.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบ มาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคาจากกิจกรรมการค้าโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - ระยะก่อสร้าง บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด - ระยะดำเนินการ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด) จะต้องดำเนินการ ดังนี้

- ก่อนมีการก่อสร้าง จะต้องการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่จะระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่จะระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- กำกับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เห็นอย่างชัดเจน
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบเปิดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลเมืองบางแก้ว



.....
กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 5/227

.....
กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด ต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้ง รายหลักและรายย่อยทราบมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุ เป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผิด เงื่อนไขของสัญญา และยังผิดมาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย นอกจากนี้ จะต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแล ผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) 2) การรวบรวมพยานหลักฐานเกี่ยวกับสภาพของอาคารที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบและการเยียวยาเมื่อมีผลกระทบ เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ให้ดำเนินการดังนี้ 2.1) ก่อนจะดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการให้ผู้แทน โครงการ และผู้แทนผู้รับเหมา และเมื่อได้รับอนุญาต จากเจ้าของอาคารหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการให้ผู้แทนโครงการ และ ผู้แทนผู้รับเหมาเข้าไปสำรวจสภาพของอาคาร	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด ต้องจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อเทศบาล เมืองบงแก้ว ทุก 6 เดือน



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 6/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....


(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

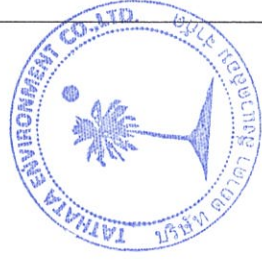
(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสิต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	(22) เมื่อดำเนินการจัดทำฐานรากแล้วเสร็จ และเมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของอาคารหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้ผู้แทนโครงการ และผู้แทนผู้รับเหมา เข้าไปสำรวจสภาพของอาคาร (23) เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ และเมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของอาคารหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้ผู้แทนโครงการ และผู้แทนผู้รับเหมา เข้าไปสำรวจสภาพของอาคาร ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากการก่อสร้างโครงการ หากพบความเสียหายจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ให้โครงการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้เจ้าของโครงการมีหนังสือแจ้งให้ผู้ที่อยู่ในรัศมี 50 เมตร จากที่ตั้งของโครงการรับทราบถึงสิทธิให้โครงการสำรวจสภาพของอาคาร 3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างก่อสร้างตลอดจนระยะดำเนินการ (ก่อนการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด) ทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 7/227
 กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		4) จัดหาบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้ควบคุมการก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย มีขั้นตอนการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพใน การก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ 5) จัดให้มีการตรวจสอบและบันทึกเอกสารการตรวจสอบ จากทางผู้ควบคุมงาน ทั้งระยะและขนาดพื้นที่ห้อง ให้เป็นไปตามแบบการก่อสร้าง รวมทั้งประสานงานให้ ทางเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เข้ามาตรวจสอบระยะรันและ ระยะอื่นๆ ตามข้อกำหนด 6) กรณีที่ในระหว่างที่ยังไม่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด ของโครงการให้บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลตามสัดส่วนการใช้ ประโยชน์ที่ดินการจ่ายออม กับเจ้าของที่ดินสามทรัพย์ แปลงอื่น หากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ แล้ว ให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดูแลตาม สัดส่วนดังกล่าว ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน ปกติ เว้นแต่หากเป็นความเสียหายที่เกิดจากการกระทำ ของบริษัทฯ หรือนิติบุคคลอาคารชุด (แล้วแต่กรณี) โดยตรง บริษัทฯ หรือนิติบุคคลอาคารชุด (แล้วแต่กรณี) จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมความเสียหาย ดังกล่าวเองทั้งหมด 7) หากเกิดความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหาย ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5)	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีอัครคีรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง จะทำให้สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมที่เป็นพื้นที่ดินว่างที่เป็นที่ลุ่ม มีวัชพืชปกคลุม มีแนวสายไฟฟ้าพาดผ่านจะค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีความสูงเพิ่มขึ้นตามระยะเวลาของการก่อสร้างจนปรากฏอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคารโดยมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงระดับชั้นดาดฟ้าของอาคารเท่ากับ 137.48 เมตร และที่ระดับสูงสุด (ระดับหลังคาห้องเครื่องลิฟต์) เท่ากับ 145.88 เมตร ซึ่งจะทำให้สภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างถาวร แต่จะจำกัดบริเวณอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น สภาพภูมิประเทศในภาพรวมของพื้นที่โดยรอบยังคงมีลักษณะเป็นชุมชนเมืองที่ปรากฏบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ และหน่วยงานราชการ	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร ติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และแสดงรายละเอียดบนป้ายดังนี้ - ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง - ระยะเวลาการก่อสร้าง วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดการก่อสร้าง - หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลเมืองบางแก้ว) เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล	ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) สภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 9/227
 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวั เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	อีกทั้ง โครงการจะได้ออกแบบให้มีการปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้มีมิติที่ตัดตลอดระยะก่อสร้าง จึงประเมินว่าผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในภาพรวมจะอยู่ในระดับต่ำ	3) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ยกเว้น ด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือที่อยู่ใต้แนวเขตสายไฟฟ้าแรงสูง จะจัดทำรั้วทึบสูง 3 เมตร ตามข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าของกรมไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 4) ควบคุมการรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด 5) ให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะทางเข้า-ออกบริเวณถนนเมกา-บางนา อเวนิว และทางพิเศษกาญจนาภิเษก ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากการบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นถนน 6) ห้ามกระทำการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงอาคารที่มีผลกระทบต่อระยะห่างระหว่างอาคารจากแนวเขตที่ดินตามกฎหมาย 7) การออกแบบวางผังอาคาร ต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างตัวอาคารกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อให้ประโยชน์เป็นพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร	การรายงานผล ทำการจัดบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 10/227

[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลีอัครศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	สภาพธรณียวิทยาโดยทั่วไปของพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ส่วนใหญ่เป็น ตะกอนดินเคลย์ที่ลุ่มน้ำท่วมขังป่าชายเลนบนตะกอนดินเคลย์ทะเล ตะกอนที่ลุ่มน้ำขังบนตะกอนดินเคลย์ทะเล ตะกอนดินเคลย์ที่ราบน้ำขึ้นถึงปัจจุบันบนตะกอนดินเคลย์ทะเล และตะกอนดินเคลย์ที่ราบน้ำท่วมถึงบนตะกอนดินเคลย์ที่ราบน้ำขึ้นถึงโบราณบนตะกอนดินเคลย์ทะเล	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด 2) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักมูลฝอย หอ้งน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้น้ำ ไม่เป็นต้นฝังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 3) จัดทำป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการให้ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และสำเนาหนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในพื้นที่ พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบการทรุดตัวของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับ 1 เมตร (Settlement Plate) และติดตั้งหมุดหรือแผ่นตรวจวัดการทรุดตัว จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1)บริเวณพื้นที่โครงการด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 2)บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่หรือมีเหตุจำเป็นไม่สามารถใช้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เช่าเพื่อทำสำนักงานขายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	1) ผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของมวลดินในขั้นตอนการก่อสร้าง จะเริ่มจากงานเข็มและฐานรากอาคาร ซึ่งกำหนดให้ทำการก่อสร้างเสาเข็มอาคารใช้เสาเข็มเจาะแบบระบบเปียก (Bored Pile : Wet Process) โดยมีเสาเข็มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร จำนวน 49 ต้น และเสาเข็มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 เมตร จำนวน 244 ต้น ที่ระดับความลึก 63 เมตร และการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำใช้วิธีเข็มเจาะแบบแห้ง (Bored Pile : Dry Process) โดยมีเสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.35 เมตร จำนวน 184 ต้น ที่ระดับความลึก 19 เมตร จำนวนเสาเข็มรวม เท่ากับ 477 ต้น โดยในระหว่างการเจาะจะเติมสารช่วยพยุงดินที่เป็นส่วนผสมสารละลายเบนโทไนท์กับพอลิเมอร์ (Bentonite-Polymer Slurry) ซึ่งไม่ได้เป็นสารที่เป็น Hazardous Waste แต่อย่างใด	4) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 มยผ.1913-52 (มาตรฐานประกอบการคำนวณราคาเสถียรภาพความลาดเอียงที่ปลอดภัยในงานขุดดินและถมดิน) และ มยผ.1552-51 (มาตรฐานป้องกันการพังทลายงานขุดดินและถมดิน) ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 5) จัดให้มีการติดตั้งแนวผนังกันดินชนิดเข็มพีคเหล็ก (Sheet Pile) และค้ำยัน (Bracing) 2 ชั้น ตามที่ออกแบบ ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก/เสาเข็มโครงสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน 6) จัดให้มีที่ระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา เวนิว	ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบการทรุดตัวของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) และติดตั้งหมุดหรือแผ่นตรววัดการทรุดตัวของพื้นที่ในบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ (กรณีที่ได้รับใบอนุญาต แต่หากไม่ได้รับอนุญาต โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เช่าเพื่อทำสำนักงานขายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ และตรววัดตามที่วิศวกรกำหนด

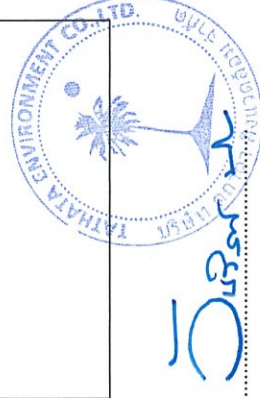
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	โดยทางผู้รับเหมาจะผสมปริมาณสารละลายดังกล่าวก่อนให้เพียงพอกับจำนวนหลุมเจาะทั้งหมด เพื่อลดการตกค้างในหลุม โดยปริมาณที่เหลือใช้จะสูบน้ำวนเวียนกลับมาใช้ในหลุมเจาะถัดไป ส่วนสารละลายผสมของเบนโทไนท์กับพอลิเมอร์ ที่ปนเปื้อนเศษดิน/โคลนจากการเจาะเสาเข็ม จะถูกรวบรวมเพื่อส่งต่อไปยังบริษัท ที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการกำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อประกอบกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบต่อไป ดังนั้นผลกระทบต่อการปนเปื้อนของดินโดยรวมจึงอยู่ในระดับต่ำ 2) ผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของมวลดิน โครงการได้จัดทำให้มีการป้องกันการพังทลายของดินโดยรอบ โดยก่อนการขุดนำดินออกเพื่อก่อสร้างในส่วนของการฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดินนั้น	7) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน 8) จัดให้มีการขุดเซยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกกันภัยงานก่อสร้างเพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานรับผิดตามกฎหมายพ.ศ. 2564 โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคาร ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ5) และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายทั้งในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณหน้าโครงการ	การรายงานผล จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด





รับรองจำนวนหน้า 13/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....



(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	จะจัดทำโครงสร้างแผ่นเหล็กพืด (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างตัวอาคาร และมีระบบค้ำยัน (Bracing) ประกอบด้วยเสาหลัก (King post) เหล็กค้ำยัน (Strut) และเหล็กค้ำยันรอบ (Wale) กำแพงกันดินดังกล่าว สามารถรับแรงดันดินด้านข้าง น้ำหนักบรรทุกที่เกิดขึ้นสูงสุดในแต่ละชั้นตอนของการขุดดินและค้ำยันถึงการเคลื่อนตัวสูงสุดด้านข้างของกำแพงกันดิน โดยได้รับการออกแบบตามข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการเคลื่อนตัวของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ 3) การจัดการดินจากการก่อสร้าง ในการขุดดินเพื่อก่อสร้าง จะมีปริมาณดินขุดทั้งหมดเท่ากับ 37,006 ลูกบาศก์เมตร และต้องมีการถมดินกลับคืน ประมาณ 9,963 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงมีดินที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 27,043 ลูกบาศก์เมตร	9) จัดให้มีสิ่งกั้นตึกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาวิธีสิ่งกั้นตึกหรือราวกันด้วยวิธีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 10) ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกำแพงป้องกันดินพังเป็นระยะอย่างเคร่งครัด ถ้าพบมีการเคลื่อนตัวของผนังกันดิน ต้องรีบดำเนินการเสริมความแข็งแรงโดยทันที 11) ติดตั้งรั้วแม่เหล็ก ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง ยกเว้น ด้านทิศตะวันตก และทิศเหนือที่อยู่ใต้แนวเขตสายไฟฟ้าแรงสูง จะจัดทำรั้วทึบสูง 3 เมตร ตามข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีพาหนะที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างผ่านเข้า-ออก	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ.....

[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 14/227

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทายาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	โดยปริมาณดินที่เหลือจากการก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะนำออกจากโครงการ โดยใช้ รถบรรทุกขนาด 10-12 ล้อ ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร ขนส่งประมาณ 30 เที่ยว/ วัน โดยการขนส่งนำดินออกจากโครงการจะทำ นอกเวลาเร่งด่วน ใช้ระยะเวลาการขนส่งทั้งสิ้น ประมาณ 61 วัน (27,043/(15x30)) ปริมาณ ดินที่ขนออกดังกล่าว จะนำไปทิ้งที่ที่ดินที่ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ ซึ่งพื้นที่โดยรอบเป็นพักอาศัย อเนิง การขุดดินของโครงการ จะดำเนินการ ตามขั้นตอนการขุดดินและป้องกันการ พังทลายของดิน และต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่าง เคร่งครัด ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	12) ให้ความสำคัญสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะทางเข้า-ออกถนนมาบนา อเวนิว ซึ่งอาจมีเศษ ดินทรายจากการบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นถนน 13) ให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียก ตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ฉีดและกวาดพื้นให้ สะอาดโดยทันที 14) ให้มีการปิดล้อมรอบพื้นที่ทิ้งดิน เพื่อไม่ให้เกิดการชะล้าง พังทลายไปสู่พื้นที่ข้างเคียง 15) สารละลายเบนโทไนท์และพอลิเมอร์ที่เหลือใช้จากการเจาะ เสาเข็ม จะทำการสูบล้างเข้าไปเก็บไว้ในภาชนะปิดที่ แข็งแรง เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้างถัดไปของ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง 16) ดินที่ปนเปื้อนสารละลายเบนโทไนท์จะส่งไปกำจัดที่โรงงาน ของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับ ใบอนุญาตให้เป็นผู้กำจัดของเสียอันตราย	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

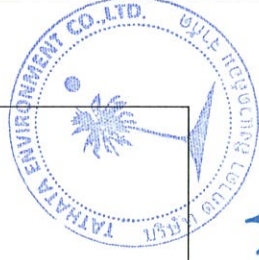
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมหลักในระยะก่อสร้าง คือ งานก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้แก่ การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้าง และการวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อน้ำ ซึ่งได้มีการออกแบบก่อสร้างได้ตามเกณฑ์มาตรฐานจึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางธรณีวิทยาทั้งทางตรงและทางอ้อม อีกทั้ง พื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ โดยตั้งอยู่ในพื้นที่สมุทรปราการ เป็นพื้นที่ที่จัดอยู่ในระดับ Hll ระดับความรุนแรงปานกลางเป็นเขตที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับน้อย และสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่รู้สึกได้ในประเทศไทย ไม่ปรากฏข้อมูลจุดศูนย์กลางของการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่สมุทรปราการ ดังนั้น กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทางธรณี และไม่มีผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหว อีกทั้ง การออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหวทางวิศวกรรมโครงสร้างได้ออกแบบตาม	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความหนาแน่นของอาคาร และแผ่นดินไหวรับอาคารในการคำนวณแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและปริมาณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว 2) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยก่อนก่อสร้าง เพื่อดำเนินการแก้ไขความเสียหายต่อบุคคลที่สาม ตามกฎหมายพ.ศ. 2564 โดยความเสียหายที่มีต่อผู้ติดตามกฎหมายพ.ศ. 2564 โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคาร ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายทั้งในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณหน้าโครงการ	-

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 16/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตร์ สีสักคีศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ทรัพยากร/แผ่นดินไหว (ต่อ)	กฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	3) ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	
2.4 คุณภาพอากาศ	การประเมินความเสี่ยงของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ จากการประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้รับผลกระทบในด้านความเดือดร้อนด้านราคาคุณภาพผลกระทบต่อสุขภาพและระบบนิเวศ พบว่า อยู่ในระดับต่ำจนถึงปานกลางจึงต้องมีมาตรการจัดการที่เหมาะสม	1) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีการเข้าพบหรือประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงหรือตัวแทน เพื่อแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระหว่าง การก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งช่องทาง การติดต่อสื่อสารผู้ประสานงานการรับเรื่องร้องเรียน ฯลฯ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) ฝุ่นรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 17/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบจากกระบวนการระบายมลสารทางอากาศจากการก่อสร้างโครงการ มลสารทางอากาศจากการก่อสร้างเกิดจากงานปรับเตรียมพื้นที่ งานฐานรากได้ดิน และงานโครงสร้าง ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง และพาหนะขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้เกิดมลสารทางอากาศต่างๆ เช่น ฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	2) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้ายดังนี้ - ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง - ระยะเวลาการก่อสร้าง วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดการก่อสร้าง - หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลเมืองบางแก้ว) เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 3) จัดให้มีการติดตามการสุ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเห็นชอบในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมสำเนาหนังสือเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 4) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ตามแนวเขตที่ดินก่อนการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือที่อยู่ได้แนวเขตสายไฟฟ้าแรงสูง จะจัดทำรั้วทึบสูง 3 เมตร ตามข้อกำหนดเขตเดินสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย และจะติดตั้งตลอดไปจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) 6) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂) 7) ไฮโดรคาร์บอน (THC) จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 3 จุด 2) ตรวจวัดด้วยวิธี Beta Ray Attenuation จำนวน 1 จุด 3) ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 3 จุด ดังต่อไปนี้

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....


 รับรองจำนวนหน้า 18/227

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

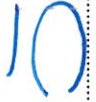
 (นางสาววันวิสาข์ ชินนะโสตา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

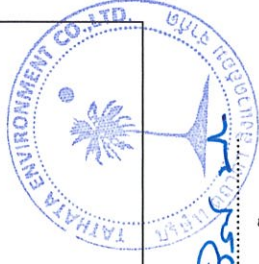


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากการประเมินปริมาณมลสารทางอากาศข้างต้นที่เกิดจากการก่อสร้างร่วมกับผลการตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่า ในระหว่างทำการก่อสร้าง โครงการจะมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับผลกระทบจะได้รับไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังนี้ - ผุนรวม (TSP) มีค่า 308.86 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ผุนละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 106.56 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1,329.48 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 34,200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 163.37 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 320 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	5) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ยกเว้น ด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือที่อยู่ได้แนวเขตสายไฟฟ้าแรงสูง จะจัดทำรั้วทึบสูง 3 เมตร และติดตั้งตาข่ายเพิ่มอีก 3 เมตร เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากฝุ่นละอองเฉพาะบริเวณแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านตะวันออกที่ติดกับกลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น 6) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ขนปิดป้องกันไฟลาม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคาร ในระหว่างทำการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั่งร้านตลอดแนวด้านข้าง และมีความสูงในระดับเดียวกับตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำลิฟต์ขนส่งเศษวัสดุเพื่อไม่ให้มีฝุ่นกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 7) จัดให้มีการทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทึบตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 8) เครื่องยนต์ดีเซลที่นำมาใช้จะเสาะเลือกเครื่องยนต์ที่มีสภาพดี เพื่อลดการปล่อย PM_{2.5}	1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด ตรวจวัด TSP, PM₁₀, PM_{2.5}, CO, NO₂, SO₂ และ THC 2) บริเวณพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเตอร์เนชั่นแนล เพรี พะทอรี สคูล 1 จุด ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO₂, SO₂ และ THC 3) บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน 1 จุด ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO₂, SO₂ และ THC (กรณีที่ได้รับอนุญาต แต่หากไม่ได้รับอนุญาต โครงการจะไม่ได้รับการ


 กษยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 19/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องชิตอุดมพร และนายนิรุจน์ ลีอัครศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด


 กษยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 23.12 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 3,987.50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 6,560 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) มลสารทางอากาศทั้งหมดโครงการจะต้องควบคุมให้มีค่าความเข้มข้นต่ำกว่าค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศจึงไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้รับผลกระทบโดยรอบโครงการ แต่อาจทำให้เกิดปัญหาต่อระบบทางเดินหายใจของผู้ที่มีสุขภาพไม่แข็งแรง หรือมีโรคภูมิแพ้ และทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญจากฝุ่นฟุ้งกระจาย กลิ่นจากท่อไอเสียของยานพาหนะ และความสะดวกของพื้นที่จากฝุ่นตกสะสม	9) งานก่อสร้างในขั้นตอนที่ต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือใช้เชื้อเพลิงในการเชื่อมต่อเหล็ก ต้องดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด 10) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ (แอปพลิเคชัน Air4Thai) บ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน 2.5 ไมโครกรัม (PM_{2.5}) ในบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมบางส่วนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน 2.5 ไมโครกรัม (PM_{2.5}) เช่น การรื้อ ขุด เจาะ ถม บดอัด งานขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ และกิจกรรมอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของอนุภาคดิน และวัสดุก่อสร้าง รวมถึงการเจีย การใช้งานเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงลงชั่วคราวจนกว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 2.5 ไมโครกรัม (PM_{2.5}) จะลดลงจนไม่เกินค่ามาตรฐานและในกรณีที่ทางหน่วยงานราชการแจ้งขอความร่วมมือในการหยุดก่อสร้างหรือขอความร่วมมือใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 2.5 ไมโครกรัม (PM_{2.5}) ต้องให้ความร่วมมือกับทางหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด 11) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้มีเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	ติดตั้งบริเวณพื้นที่เข้าเพื่อทำสำนักงานชายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง สถานีตรวจวัด 1) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษะสธริน อินเทอร์เน็ตเซอร์วิส เซอร์วิส ศูนย์ จำนวน 1 จุด 3) บริเวณหมู่บ้าน เศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ หรือมีเหตุจำเป็นไม่สามารถใช้พื้นที่ บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เข้าเพื่อทำสำนักงานชายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 20/227

.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		12) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างได้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ที่ขุดดินออกแล้ว และก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็น การชั่วคราว แต่หากมีความจำเป็นต้องเก็บกองวัสดุที่อาจ ก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมวัสดุ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย 13) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง ถนนการจราจร และถนนสาธารณะ 14) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดินเป็นเปือก ตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ฉีดน้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้ สะอาดโดยทันที 15) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและ วัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนการจราจร และถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้าออกโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ 1) การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงาน ผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการ ก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) การตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 3) การตรวจวัด PM_{2.5} ระหว่างการ ก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นราย สัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในเดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์



 กษยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 21/227

กษยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		16) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการพังกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย โดยต้อง มีวัสดุปิดคลุมและฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว 17) ติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยบริเวณรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณอาคารที่กำลังก่อสร้างแต่ละชั้นของโครงการ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสม หากพบว่าฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมากภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือเมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจนใกล้เคียงค่ามาตรฐาน 18) ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำฝอยที่แนวรั้วภายในบ้านที่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยให้ลูกบ้านเปิดปิดระบบได้เอง โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำ-ค่าไฟของระบบหัวกระจายน้ำฝอยดังกล่าว ตลอดช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยต้องได้รับความยินยอมให้โครงการติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำฝอยในพื้นที่ดังกล่าว หากกรณีไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของบ้าน โครงการจะติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยบริเวณรั้วโครงการที่ใกล้กับบ้านดังกล่าว	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด




.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีอัสศิริวัฒนา)

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

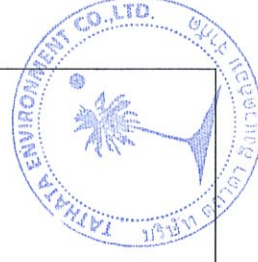
รับรองจำนวนหน้า 22/227


.....
กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ทาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		19) ให้มีทางวิ่งคอนกรีตหรือปูแผ่นเหล็กสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก 20) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อย วันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 21) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบห่มปิด 22) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างรถผสมซีเมนต์ และพาหนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก โดยเมื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 23) เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการใช้เส้นทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ 24) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดียู่เสมอ 25) จัดให้มีถังล้างล้อสำหรับการพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มีความเพียงพอการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	



ก้านยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/227

ก้านยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		26) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น ใช้การขนส่งด้วยระบบลิฟต์ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือ ร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งซีเมนต์ หรือ ซีเมนต์ขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและตบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะ ปิดมิดชิดหรือถุงบรรจุแน่น และนำออกมาใช้งานแต่ละ ครั้งตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองซีเมนต์ผงไว้ในพื้นที่ ก่อสร้าง และกำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ความควบคุมคนงาน ก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของ ของเสียที่เกิดขึ้น 27) การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วง ระยะเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลารุ่งสว่าง และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมี การขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 28) เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษซีเมนต์ ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิด การฟุ้งกระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิด เพื่อรอการขนส่งไปกำจัด 29) กำหนดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ทรายใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสม คอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

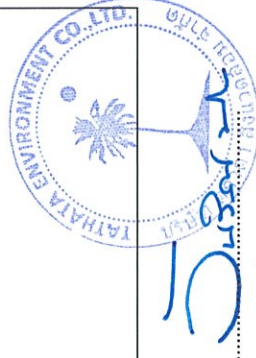
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ไร 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		30) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในถังเก็บ หรือในกำแพงบั้น และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 31) ให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทับตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาระดับผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 32) ให้มีเจ้าหน้าที่ของ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการประสานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการวางแผนและบริหารการก่อสร้างเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ 33) จัดทำระบบบันทึกข้อมูลร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว ให้เป็นไปตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ 34) ให้มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการก่อสร้างประจำวัน โดยระบุสาเหตุและเวลา วิธีการและผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมถึงต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหา	



กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 25/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสโต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาทากา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		35) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการเข้าพบตัวแทนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะต่อมาตรการลดผลกระทบพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นกล่องรับร้องเรียนหรือช่องทางรับการร้องเรียนอื่นๆ เช่น Line ที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	
2.5 เสียง	ในงานก่อสร้างส่วนใหญ่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง จากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ทำให้ระดับเสียงโดยรวมเพิ่มขึ้น โดยระดับของเสียงจะต่างออกไปตามขั้นตอนการก่อสร้างในแต่ละระยะ และระดับเสียงจะลดลงตามระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและพื้นที่รับเสียงที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากอาคารชุดพักอาศัย สูง 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบกับลักษณะอาคารข้างเคียงซึ่งเป็นตัวแทนแหล่งรับผลกระทบเป็นอาคารที่มีระดับความสูงแตกต่างกันออกไป	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีการเข้าพบหรือประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และตัวแทนแหล่งที่ได้รับผลกระทบใกล้เคียงโครงการ เพื่อแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดระยะการก่อสร้าง 2) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้าย ดังนี้ - ชื่อ ประเภท และขนาดของอาคารที่จะก่อสร้าง - ชื่อเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง - ระยะเวลาการก่อสร้าง วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุด - หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) $L_{eq24\text{ hr}}$ 2) L_{max} 3) L_{dn} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) เสียงรบกวน

กันยายน 2566 ลงชื่อ

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลีอัครศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 26/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

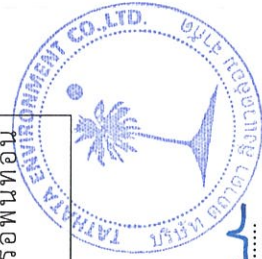
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-12 มิถุนายน 2565 พบว่า เมื่อนำไปประเมินระดับเสียงที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ มีค่าระหว่าง 63.88 - 85.30 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินค่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) โดยเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งและเก็บงานจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโครงการมากที่สุด การกำหนดแหล่งรับผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโครงการ จึงพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแต่ละหลังในแต่ละชั้น โดยแหล่งรับผลกระทบข้างเคียงและพื้นที่อ่อนไหว มีดังนี้	3) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ พร้อมสำเนาหนังสือเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 4) ติดตั้งรั้วมัลลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร พหนา 0.64 มม. (หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า) ตามแนวเขตที่ดินก่อนการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้น ด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือที่อยู่ได้แนวเขตสายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะจัดท้าวที่บสูง 3 เมตร ตามข้อกำหนดเดเบตเดินสายไฟฟ้า และจะติดตั้งตลอดไปจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยในการประเมินได้เทียบเคียงกับความสามารถในการลดระดับเสียงของวัสดุประเภท Steel, 24 ga พหนา 0.64 มม. ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบล 5) จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงประเภทต่างๆ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณโรงเรียนนานาชาติ ดิษะศรีน อินเทอร์เน็ตเซอร์วิส เพรีพเพทอรี สตูล จำนวน 1 จุด 3) บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณ บ้านเลขที่ 188/1 หรือ บ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ หรือมีเหตุจำเป็นไม่สามารถใช้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เช่าเพื่อทำสำนักงานขายของโครงการ หรือพื้นที่อื่น บริเวณใกล้เคียง



Chulaporn Law

รับรองจำนวนหน้า 27/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Wassana

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลีตศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	<u>กลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</u> • ทิศเหนือ ถนนเมกาบางนา อเวนิว มีเขตทางกว้าง 18 – 20 เมตร • ทิศใต้ หมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณทางเข้าออก • ทิศตะวันออก ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ กลุ่มบ้านพักอาศัยของหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน จำนวน 4 หลัง (บ้านเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15) • ทิศตะวันตก ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ อาคารสโมสรหมู่บ้านวิเว บางนา กม.7 <u>กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร</u> • ทิศเหนือ ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว สูง 4 ชั้น • ทิศใต้ ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย สูง 4 ชั้น	5.1) ช่วงการทำเสาเข็มและฐานราก (การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1) : ในช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร จะติดตั้งกำแพงกันเสียง ประเภท Steel, 24 ga หน้า 0.64 มม. ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า รวมทั้งวัสดุที่มีประสิทธิภาพในการกันเสียงที่ดีกว่าซึ่งมีจำหน่ายในท้องตลาด ณ ขณะนั้น) ทางด้านทิศตะวันออก ที่ระยะห่างเท่ากับ 1 เมตร โดยนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานรากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 5.2) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบวิศวกรรม งานตกแต่ง และงานที่ดำเนินการซ้อนทับกัน (การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป) ติดตั้งกำแพงกันเสียง Steel, 24 ga หน้า 0.64 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ ความสูง 3 เมตร (หรือระยะดังของแต่ละชั้น) (หรือวัสดุเทียบเท่า รวมทั้งวัสดุที่มีประสิทธิภาพในการกันเสียงที่ดีกว่าซึ่งมีจำหน่ายในท้องตลาด ณ ขณะนั้น) ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของอาคาร ทั้งนี้ ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงบนขอบอาคาร ก่อนการก่อสร้างอาคารชั้นที่ 2 และให้นำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างในแต่ละชั้นแล้วเสร็จ เพื่อย้ายไปติดตั้งในชั้นต่อไปจนถึงชั้นที่ 45	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ 1) ช่วงการก่อสร้างฐานรากให้ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ แบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

 **Chonmarn Jeerui**
รับรองจำนวนหน้า 28/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยองก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	● ทิศตะวันออก ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ โรงเรียนนานาชาติดิชะยาศรีน อินดอร์เนเจอร์เนล เพรพเพทอรี สตูดิโอ (ดี-พี) สูง 5 ชั้น ● ทิศตะวันตก ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ ศูนย์แพทย์ครอบครัวและชุมชน เทศเมืองบงแก้ว สูง 3 ชั้น โดยจากการประเมิน พบว่า ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับในชั้นตอมก่อสร้างต่างๆ สรุปลดดังนี้ (1) ช่วงงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนที่ 1-3) แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียง เท่ากับ 73.41-84.45 เดซิเบลเอ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ) สำหรับผู้รับพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1,000 เมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียง เท่ากับ 69.72-69.78 เดซิเบลเอ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ)	6) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงเสาร์ เวลา 8.00-18.00 น. (หลัง 17 นาฬิกา เป็นกิจกรรมที่ไม่เสียงรบกวน) หยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กรณีมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้างเกินเวลา สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ให้ดำเนินการได้เฉพาะงานที่เสริมฐานรากของโครงการเท่านั้น และไม่เกิน 20.00 น. (ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์) โดยจะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยโครงการจะต้องกำกับผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด 7) วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการรบกวน ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน 8) พิจารณาเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปให้มากที่สุด เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือเส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด



[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 29/227

[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุฑย์ ลีอัครศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	(2) ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก (เดือนที่ 4-12) แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 58.50-69.74 เดซิเบลเอ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ) สำหรับพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1,000 เมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 60.11-61.17 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (3) ช่วงงานโครงสร้าง (เดือนที่ 13) แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 69.09-79.78 เดซิเบลเอ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ) สำหรับพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1,000 เมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 60.23-65.90 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ)	9) ห้ามผู้ปฏิบัติงานในที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความเป็นเหตุหรือกระทำการอันใดเป็นเหตุที่ก่อให้เกิดไม่มีความมั่นคงหรือการก่อสร้าง 10) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้างขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างนอกเวลาราชการโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 11) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด เเจาะ เจียไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ส่วนในงานเก็บและตกแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและชิ้นอลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้กระทำในห้องมีผนังปิดรอบเท่านั้น 12) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 13) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ เพื่อให้เสียงเกินมาตรฐาน 14) หมั่นตรวจสอบ และซ่อมบำรุงสภาพเครื่องจักรและเครื่องอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ	



(Signature)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ..... รับรองจำนวนหน้า 30/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ..... (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	(4) ช่วงงานโครงสร้าง/งานสถาปัตยกรรม/ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 14-38) แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 65.01-85.30 เดซิเบลเอ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ) สำหรับพื้นที่รอบโนโหวไรรมี 1,000 เมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 60.52-61.47 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (5) ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค/งานตกแต่งภายในและภายนอก (เดือนที่ 39-48) แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างจะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 63.88 – 83.85 เดซิเบลเอ เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ) สำหรับพื้นที่รอบโนโหวไรรมี 1,000 เมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 60.10-60.42 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ)	15) จัดเวลาสำหรับการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักร/เครื่องมือที่มีเสียงดัง โดยให้ทำงานหลัอมเวลา ไม่ทำงานพร้อมกัน 16) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มี การสั่นสะเทือนมากเพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน บ้านพักคนงาน 1) จัดให้ผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลและควบคุมคนงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 2) ไม่ก่ดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถ ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นในบริเวณบ้านพักคนงาน 3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กัณยาน 2566 ล่งชื้อ.....

รับรองจำนวนหน้า 31/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ล่งชื้อ.....

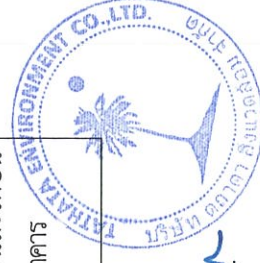
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	การก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ แหล่งรับผลกระทบโดยรอบได้รับ ผลกระทบ ด้านเสียงซึ่งมีค่าเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ เป็น ส่วนใหญ่ (เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)) ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน เสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในช่วง ก่อสร้าง		
2.6 ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมในระยะการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การปรับสภาพพื้นที่ การทำเสาเข็ม/ฐาน ราก งานโครงสร้างอาคารและการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เป็นต้น โครงการจะดำเนินการ ก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยจะใช้เสาเข็มแบบ เจาะระบบแห้งและเจาะระบบเปียกในการ ก่อสร้าง	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการต่อชุมชน โดยรอบ โดยแจ้งรายละเอียดกำหนดการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ และการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนโดยรอบ รับทราบก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน โดยการจัดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการขอ อนุญาตติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการใน พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และเข้าพบพื้นที่ที่ติดตั้งโครงการโดยรอบ เป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะต่อมาตรการลดผลกระทบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้น พื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดใน ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวนหน้า 32/227
Lhas

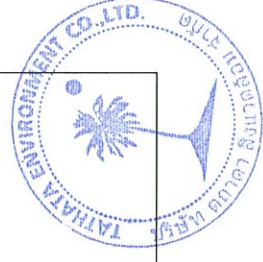
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
Wanwan

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ทั้งนี้ งานก่อสร้างดังกล่าวจะทำให้เกิดความสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่มีแรงกระทำต่อพื้นดินในรูปของความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง โดยระดับของความสั่นสะเทือนจะแปรผันกับระยะห่างของแหล่งกำเนิดกับผู้รับแรงสั่นสะเทือน ทั้งนี้ กิจกรรมการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ ● ทิศตะวันออก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านเศรษฐสิริ (บ้านเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15) จำนวน 4 หลัง สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ที่ 2.74 มิลลิเมตร/วินาที ● ทิศตะวันตก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ อาคารสโมสรหมู่บ้านวิเว่ บางนา กม.7 สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ที่ 0.84 มิลลิเมตร/วินาที	พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นกล้องรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางรับการร้องเรียนอื่นๆ เช่น Line และก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้ทราบล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 7 วัน 2) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างเพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามตามกฎหมายพ.ศ. 2564 โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคาร ภายใน 1 ปี หลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายทั้งในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบริเวณหน้าโครงการ	วิธีการจัดการ 1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ในใกล้เคียงกับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้างตำแหน่งจุดตรวจวัด



กัณยาน 2566 ลังชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทัย ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลังชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 33/227

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	กิจกรรมงานเสาเข็มและฐานรากอาคารของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อนั่นที่ใกล้เคียงดังนี้ ● ทิศตะวันออก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านเศรษฐกิจ (บ้านเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15) จำนวน 4 หลัง สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในช่วง 0.48-1.52 มิลลิเมตร/วินาที ● ทิศตะวันตก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่อาคารสโมสรหมู่บ้านเว็ บางนา กม.7 สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด อยู่ในช่วง 0.36-0.41 มิลลิเมตร/วินาที กิจกรรมงานป้องกันดินพัง จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ ● ทิศตะวันออก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านเศรษฐกิจ (บ้านเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15) จำนวน 4 หลัง สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในช่วง 0.83-3.56 มิลลิเมตร/วินาที	3) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงเสาร์ เวลา 8.00-18.00 น. (หลัง 17 นาฬิกา เป็นกิจกรรมที่ไม่มีเสียงรบกวน) หยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กรณีมีความจำเป็นต้องการก่อสร้างเกินเวลา สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ให้ดำเนินการได้เฉพาะงานที่จำเป็นฐานรากของโครงการเท่านั้น และไม่เกิน 20.00 น. (ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์) โดยจะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยโครงการจะต้องกำกับผู้รับเหมา และคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด 4) ให้ดำเนินการตรวจสอบอาคารในบริเวณข้างเคียงก่อน จะทำการก่อสร้าง โดยผู้ที่ทำการตรวจสอบจะประกอบไปด้วยตัวแทนโครงการ เจ้าของอาคารข้างเคียง และตัวแทนของผู้รับเหมาก่อสร้างแต่ถ้าเจ้าของอาคารข้างเคียงไม่ยินยอมให้เข้าตรวจสอบอาคาร ให้บันทึกวันเวลาและเหตุผลไว้ให้ชัดเจนต่อหน้าเจ้าของอาคารข้างเคียงหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายพร้อมกันให้เจ้าของอาคารข้างเคียงลงชื่อรับทราบไว้เป็นหลักฐานแต่ถ้าเจ้าของอาคารข้างเคียงไม่ยอมลงลายมือชื่อ ก็ให้ผู้ทำการตรวจสอบที่เหลื่อมลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานในวันทำการตรวจสอบด้วยพร้อมกันแจ้งว่าถ้าประสงค์จะส่งเอกสารใดๆ หรือจะให้บุคคลที่สามตรวจสอบ (Third Party) ก็ให้ส่ง	จุดเก็บตัวอย่าง 1) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณโรงเรียนนานาชาติ ดิษะสธริน อินเตอร์เนชั่นแนล เพรีพาทอรี สคูล จำนวน 1 จุด 3) บริเวณหมู่บ้าน เศรษฐสิริ บางนา-วแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ หรือมีเหตุจำเป็นไม่สามารถใช้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เข้าเพื่อทำสำนักงานขยายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง อีกทั้งโครงการจะรายงานผลการตรวจวัดให้ทราบอย่างต่อเนื่อง ตลอดช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ไลน์ หรือเอกสารสรุปผลการตรวจวัด




 กันยายน 2566 ลงชื่อ..... รับรองจำนวนหน้า 34/227
 กันยายน 2566 ลงชื่อ..... (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	● ทิศตะวันตก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่อาคารสโมสรหมู่บ้านวิเว บางนา กม.7 สูง 2 ชั้น จะได้รับความเร็วอนุภาคสูงสุด อยู่ในช่วง 0.19-3.30 มิลลิเมตร/วินาที การขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะส่งผลกระทบต่อนั่นที่ใกล้เคียง ดังนี้ ● ทิศตะวันออก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัยในหมู่บ้านเศรษฐสิริ (บ้านเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15) จำนวน 4 หลัง สูง 2 ชั้น จะได้รับความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ที่ 3.45 มิลลิเมตร/วินาที ● ทิศตะวันตก : ตัวแทนที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่อาคารสโมสรหมู่บ้านวิเว บางนา กม.7 สูง 2 ชั้น จะได้รับความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 0.38 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการก่อสร้างโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดค่าความสั่นสะเทือนในระดับที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคาร แต่อาจส่งผลกระทบต่อระดับช่วงที่เริ่มรู้สึกถึงช่วงที่ไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือนจนถึงช่วงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ ซึ่งพิจารณาได้ว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง	ผลการตรวจมาก่อนจะมีโครงการก่อสร้าง เมื่อดำเนินการทำฐานรากเสร็จแล้วให้เข้าไปตรวจสอบยังอาคารข้างเคียงซ้ำอีกครั้งเพื่อเปรียบเทียบสภาพก่อนและหลังมีการทำฐานราก ว่าแตกต่างกันไปจากเดิมหรือไม่ หากพบว่ามีความชำรุดเสียหายเกิดขึ้นให้เจรจากองเพื่อทำการซ่อมแซม และขอเดชะให้กับอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ พร้อมกับตรวจสอบอีกครั้ง เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการเสร็จแล้ว เพื่อตรวจสอบยืนยันถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการอีกครั้ง โดยจะขอเดชะและเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น หากสามารถเจรจาสงบลงกันได้ก็ให้ขอเดชะหรือเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ แต่ถ้าไม่สามารถเจรจาสงบลงกันได้ ให้เจ้าของโครงการเสนอเรื่องตามกระบวนการไกล่เกลี่ยระดับข้อพิพาทที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินการไกล่เกลี่ยทั้งหมด (ถ้ามี) ทั้งนี้ ถ้าความเสียหายนั้นเป็นผลมาจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้เจ้าของโครงการสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อการชดเชยหรือเยียวยาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบไปก่อน โดยไม่ต้องรอผลการพิจารณาของบริษัทประกันภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ 1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้างตำแหน่งจุดตรวจวัด



 รับรองจำนวนหน้า 35/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ

 กัณยาน 2566 ลงชื่อ

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววิวิธาส์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		5) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว 7) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ 8) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ 9) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมสำเนาหนังสือเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้ได้อย่างชัดเจน 10) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้างที่มีคุณวุฒิตามกฎหมายและมีประสบการณ์ คุมงานก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมการก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิดและให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 36/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระงะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		11) ในกรณีที่มีระดับความสั่นสะเทือนมากกว่า 2.5 มิลลิเมตรต่อวินาที ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ - ก่อนการติดตั้งเสาเข็มพืด (Sheet pile) เสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน - โครงการจะติดต่อประสานงานกับบ้านพักอาศัย และอาคารแวดล้อมที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งและอธิบายถึงการทำงานที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน และแจ้งมาตรการในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน รวมถึงช่องทางทางการติดต่อในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับกลุ่มบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น หมู่บ้านเศรษฐสิริ ในขณะที่มีการติดตั้งเสาเข็มพืด (Sheet pile) เสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากด้านที่ใกล้กับกลุ่มบ้านพักอาศัยในหน้านั้น - เข้าไปชี้แจงระดับผลกระทบ มาตรการป้องกันแก้ไข และรับฟังความเห็นมาากำหนดเป็นมาตรการเพิ่มเติม และทำการตรวจวัดระหว่างดำเนินการ โดยกำหนดจุดตรวจวัดและระยะเวลาที่ชัดเจน และถ้าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ จะทำการแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เป็น และถ้ามีค่าสูงกว่า 4 มิลลิเมตร/วินาที จะหยุดดำเนินการทันทีและแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสังเกตการณ์บริเวณบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อม ตลอดระยะเวลาในขณะเจาะเสาเข็ม และขณะก่อสร้างฐานรากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการติดต่อประสานงานกับอาคารแวดล้อมและเพื่อความเร็วในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในพื้นที่ 12) จัดให้มีการติดตั้งแนวผนังกันดินเข็มเข็มเหล็ก (Sheet Pile) และค้ำยัน (Bracing) 2 ชั้น ตามที่ออกแบบล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก/เสาเข็ม โครงสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน	
2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน	ในระยะก่อสร้าง โครงการจะมีน้ำใช้ของคนงานสูงสุด 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/คน/วัน) และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำให้เกิดน้ำเสีย 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	1) จัดให้มีห้องสวมแมกกาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีจำนวนที่สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบชั่วคราว เป็นระบบเกราะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศ สามารถบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานได้ไม่น้อยกว่า 14 และ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง	

กษณายน 2566 ล่งช่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลีอัครศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/227

กษณายน 2566 ล่งช่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงขั้นต้นตอนการเก็บงาน รื้อถอนส่วนห้องน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวออก โดยผู้รับเหมาฯ จะขนย้ายออกนอกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้งานใหม่ในพื้นที่ก่อสร้างถัดไปของบริษัทผู้รับเหมาฯ ติดต่อบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อขอใบอนุญาตขุดลอกของเทศบาลเมืองบงแก้ว มาสูบล้างบึงกุดออกก่อนการรื้อถอน สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของโครงการในระหว่างก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ คือ ตะกอนดินทรายที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจากโครงการ ซึ่งอาจสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะจะเป็นผลกระทบต่อการสภาพการระบายน้ำของพื้นที่และอาจเกิดน้ำท่วมในระหว่างฝนตกหนัก ซึ่งเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	3) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบน้ำออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสมฯ ฯลฯ 4) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 5) จัดให้มีท่อระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบล้างระบบระบายน้ำสาธารณะ 6) หมั่นทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการตกตะกอนที่ดียิ่งขึ้นเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 7) ควบคุมดูแลไม่ให้วัสดุก่อสร้างและเศษขยะ ตกกลงไปในท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมทั้งจัดป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะให้เห็นชัดเจน 8) โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลเมืองบงแก้ว เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบงแก้ว เวนิว ด้านหน้าโครงการ ทั้งก่อนระยะก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอนและท่อระบายน้ำ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการบ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบสภาพและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบงแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	กิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการ ที่อาจมี การรบกวนแหล่งน้ำใต้ดิน คือ การก่อสร้างฐาน รากอาคาร และน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ที่อาจปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ก่อให้เกิด ผลกระทบในด้านความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำ และคุณภาพน้ำ อย่างไรก็ดี ในงานก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการจะใช้เสาเข็มแบบเจาะ ที่ความลึก 63 เมตร ซึ่งจะก่อสร้างอยู่ในระดับดินไม่ได้เจาะ ทะลุถึงชั้นน้ำบาดาลแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการ อยู่ในเขตบริการน้ำประปาของการประปานคร หลวง สาขาพระโขนง การใช้น้ำในระยะก่อสร้าง จะใช้น้ำประปา ไม่มีการเจาะน้ำบาดาลมาใช้ ประโยชน์ในการก่อสร้าง และการก่อสร้างส่วน ฐานรากของโครงการมีระดับความลึกไม่ถึงชั้นน้ำ บาดาล การก่อสร้างจึงจึงไม่มีผลกระทบ	-	-



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเมกาบางนา อเวนิว ตำบล บางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สภาพปัจจุบันของพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ดินว่าง ที่เป็นที่ลุ่ม มีวัชพืชปกคลุม มีแนวสายไฟฟ้าพาด ผ่าน ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการ ชนิด พันธุ์สัตว์ส่วนใหญ่ที่พบ ได้แก่ หนูท่อ หนูทองขาว นกพิราบป่า นกเขาขาว และนกเขาใหญ่ ส่วน ชนิดพันธุ์พืชส่วนใหญ่ที่พบ ได้แก่ มะขามเทศ กระถินยักษ์ ยูคาลิปตัสจามจุรี ตะขบฝรั่ง และ ตีนเป็ดน้ำ ดังนั้น สภาพนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการจึงเป็น สภาพนิเวศเมือง โดยพืชพรรณที่ดำรงอยู่ในพื้นที่ส่วน ใหญ่เป็นไม้ปลูกที่ได้รับการบำรุงรักษาตามอาคาร บ้านเรือน หรือแนวริมถนน รวมถึงบริเวณพื้นที่โล่ง ปราศจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน การดำรงอยู่ของสัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เพื่อการอยู่รอดในการดำรงชีวิตให้เข้ากับกิจกรรมของ มนุษย์ในเขตชุมชนเมืองที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงมีคุณค่า ทรัพยากรทางชีวภาพในระดับต่ำ	-	-





กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 41/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนเมธีกร ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

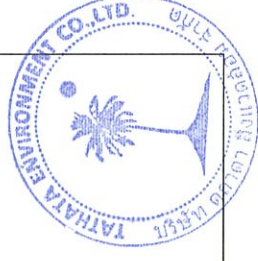
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ คลองบางแก้วใหญ่ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่โครงการ 892 เมตร ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ในการรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน/สถานประกอบการ และจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเมื่อนำไปเทียบกับเกณฑ์ WQI ค่าเฉลี่ยคะแนนตามดัชนีเท่ากับ 47.2 จัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม และเมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางแก้วใหญ่ มีคุณภาพน้ำเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และผลการตรวจวัดทางชีวภาพคุณภาพน้ำ พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 21 ชนิด โดยมีแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ สาหร่ายสีเขียว ชนิด <i>Oscillatoria</i> sp. จำนวน 3,894 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ที่ 2.21 ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 4 ชนิด โดยแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่น คือ โรติเฟอร์ ชนิด <i>Lecane</i> sp. และชนิด <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg) มีปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 22 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นชนิดปกติที่พบได้ทั่วไปตามแหล่งน้ำต่างๆ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเร่งรัดปรับปรุงรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง 2) ให้มีการบำรุงรักษากระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 3) กำชับคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 42/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ที่ 0.72 จากผลข้างต้นพบว่า ความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในระดับปานกลาง ดังนั้น สภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำจึงมีคุณค่าในระดับปานกลาง อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้างจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งริมถนนเมนบางนา อเวนิว และไหลออกสู่คลองบางแก้วใหญ่ต่อไป ดังนั้นผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งของโครงการต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ		
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้พื้นที่	โครงการมีความต้องการใช้น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 180 คน คิดเป็นปริมาณน้ำ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับกิจกรรมก่อสร้างคิดเป็นปริมาณน้ำ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบ้านพักคนงานคิดเป็นปริมาณน้ำ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ (อัตราการใช้ 50 และ 200 ลิตร/คน/วันตามลำดับ) โดยจะได้รับบริการบริการจาก	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับการประสานคนกลาง สาขาพระโขนง ในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้างโดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของการประปาคนกลาง สาขาพระโขนง เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการใช้ น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ มิเตอร์รับน้ำและท่อประปา ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒน์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	การประปานครหลวง สาขาทะโชนง โดยปริมาณน้ำใช้ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ทางกรมประปา นครหลวง สาขาทะโชนง ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำ ให้บริการได้ และยังมีปริมาณน้ำ ซึ่งยังคงมีความเพียงพอต่อการให้บริการประชาชนในพื้นที่ ดังนั้น ผลกระทบที่มีต่อการใช้น้ำของประชาชนโดยรอบพื้นที่จะอยู่ในระดับต่ำ	2) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 3) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการบริหารจัดการให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 4) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบน้ำประปา ดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน บ้านพักคนงาน 1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ความจุรวมไม่น้อยกว่า 36 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2) มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้และระบบท่อจ่ายน้ำในพื้นที่บ้านพักคนงาน หากพบว่ามีกรรั่วซึม ให้รีบดำเนินการแก้ไข	การรายงานผล สำหรับบันทึกการตรวจสอบแผนในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กษณายน 2566 ล่งชื้อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 44/227

กษณายน 2566 ล่งชื้อ.....

(นางสาววันวิลาศ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ในระยะการก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่มีคนงานมากที่สุด ประมาณ 180 คน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะมีน้ำใช้ของคนงานสูงสุด 9 และกิจกรรมการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และบริเวณบ้านพักคนงาน จะมีน้ำใช้ของคนงานสูงสุด 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการใช้น้ำ 50 และ 200 ลิตร/คน/วัน ตามลำดับ) ทำให้เกิดน้ำเสีย 14 และ 36 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (อัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปและมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานกำหนดก่อนการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณเมกาบางนา อเวนิว การบำบัดน้ำเสียและกำจัดสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง จึงส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งในระดับต่ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน 1) ให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองเดิมอากาศ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ ไม่น้อยกว่า 14 และ 36 ลูกบาศก์เมตร/วันตามลำดับ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดดีให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณเมกาบางนา อเวนิวต่อไป 3) มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	ดัชนีตรวจสอบ pH, BOD, SS, TDS, Settleeble Solids, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ จำนวน 1 จุด บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งบริเวณเมกาบางนา อเวนิว การรายงานผล 1) ลำดับบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ พส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ พส.2 ส่งต่อสำนักงาน

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 45/227

Chai, Lach

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

Wichan

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		4) ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และการถมดินกลับเพื่อปรับระดับพื้นที่ กิจกรรมเหล่านี้ถ้าดำเนินการในช่วงที่มีฝนตก และไม่จัดให้มีระบบระบายน้ำที่ดีเพียงพอจะทำให้หน้าฝนชะพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่เก็บกองไว้ไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและอุดตันท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ทำให้ระบายน้ำไม่ทัน จนเกิดน้ำท่วมขังบนถนนได้ หรือน้ำโคลนที่ไหลล้นออกนอกโครงการ จะทำให้เกิดความสกปรกของถนนและบ้านข้างเคียงได้	1) จัดให้มีท่อระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอน เพื่อบดักเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบลูกสูบลูระบายน้ำริมถนนเมกานา อเวนิว 2) จัดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนดินทุกสัปดาห์ เพื่อบู๊องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน รวมถึงการประสานและขออนุญาตกับบริษัท เมกานา อเวนิว จำกัด จำกัด (เจ้าของถนนเมกานา อเวนิว) เพื่อขุดลอกตะกอนดินหรือทรายบริเวณท่อระบายน้ำริมถนนเมกานา อเวนิว เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บ่อตกตะกอน และท่อระบายน้ำ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



Ch. Lpr

รับรองจำนวนหน้า 46/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

กันยายน 2566 ลงชื่อ

W. Sorn
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว่ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง 4) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากท่อระบายน้ำของโครงการ 5) ให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อตรวจสอบสิ่งอุดตัน หรือการสะสมตัวของตะกอนดินในแนวท่อและบ่อพักน้ำ ซึ่งจะป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 6) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา อเวนิว และหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำ และให้ทำความสะอาดชุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดกักกอนของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อพบว่าน้ำไหลระบายได้ช้าลงกว่าปกติ	การรายงานผล 1) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 47/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

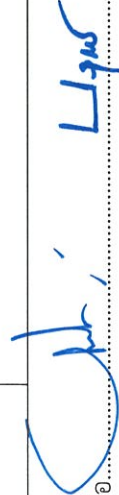
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย	ในระยะการก่อสร้างจะมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสูงสุด วันละ 180 คน คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด 92.95 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 516.39 ลิตร/วัน โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทที่มีความสามารถในการรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ยกเว้นมูลฝอยอันตราย 15 วัน ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองบางแก้วมาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะช่วยเหลือปริมาณการนำไปกำจัดตั้งนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยประเภทหนักากอนามัยใช้แล้ว ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองบางแก้วมารับไปกำจัดโดยเตรียมถังรองรับสิ่งต่างๆ ให้เพียงพอับปริมาณมูลฝอย 2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบฝาปิด ดังนี้ - ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง - ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง - ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง - ถังรองรับมูลฝอยประเภทหนักากอนามัย และ ATK ใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง 3) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภท ดังนี้ (3.1) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์ และหนักากอนามัย/ชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว ให้ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบางแก้วมารับไปกำจัดเช่นเดียวกับการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยมีความถี่ในการเก็บขนวันเว้นวัน (ทุก 2 วัน)	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) ให้มีการบันทึกและรายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่จุดทิ้งดินของโครงการ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 48/227

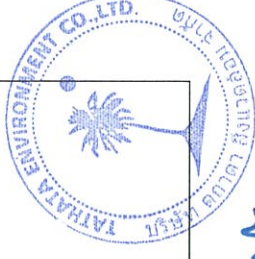
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....


(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



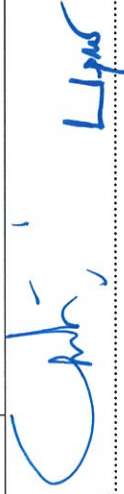
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	สำหรับเศษวัสดุการก่อสร้างประมาณ 6,356.35 ตัน จำแนกเป็นคอนกรีต 1,461.96 ตัน แผ่นกระเบื้อง 1,144.14 ตัน ผนังเพดาน 953.45 ตัน เหล็ก 826.33 ตัน ไม้ 381.38 ตัน วัสดุที่มาจากบรรจุภัณฑ์ 381.38 ตัน อลูมิเนียม 317.82 ตัน พลาสติก 317.82 ตัน แก้วหรือกระจก 254.25 ตัน ทนลาย 190.69 ตัน และอื่นๆ 127.13 ตัน โดยเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนเศษที่เหลือให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง และเหมาะสมต่อไป ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการ มูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	(3.2) มูลฝอยรีไซเคิล กำหนดให้แม่บ้านของโครงการรวบรวมขายต่อให้แก่ผู้รับเหมาท้องถิ่น โดยจะประสานงานเรียนมาเก็บขนทุก 3 วัน หรือตามความเหมาะสม 4) ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น กำหนดให้นำส่งบริษัทผู้รับเหมาที่รับกำจัดของเสียอันตราย ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม 5) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงจำหน่ายปากรีไซเคิล ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่เทศบาลเมืองบางแก้วกำหนด 7) ดูแลเรื่องความสะดวกสบายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ 8) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการประสานไปยังเทศบาลเมืองบางแก้วเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด 9) เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยให้นำไปกำจัดด้วยวิธีการ ดังนี้	การรายงานผล 1) บันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่จะขนส่งไปกำจัดที่จุดทิ้งดินของโครงการ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัด 2) สำนักงานที่ทำการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 3) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 49/227

 Pichai Laks

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนเมจเรญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 Pichai Laks

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตะ)

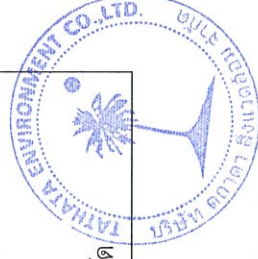
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา ซึ่งมีความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าของชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	1) กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์และหลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED 3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน 4) จัดให้มีออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบ อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563	ดัชนีที่ตรวจวัดติดตามตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการสายไฟและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 51/227

[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขนส่งคนงาน เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยใช้เส้นทางผ่านถนนเมกาบานาอเวนิว รวม 80 เทียบต่อวัน คิดเป็นหน่วยเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคล 160 คัน รถยนต์นั่ง (PCU)/วัน โดยปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ มีผลกระทบทำให้ระดับการให้บริการ (Level of Service; LOS) ของโครงข่ายถนนโดยรอบโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป เช่นเดียวกับการให้บริการบริการบริเวณทางแยก ดังนั้น การจราจรในระยะการก่อสร้างของโครงการมีผลกระทบกับชุมชนโดยรอบในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น อาจส่งผลให้การจราจรรอบพื้นที่โครงการติดขัดได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) กำหนดเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและดินนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในทุกวัน ยกเว้นวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และออกจากพื้นที่ก่อสร้างภายในเวลา 18.00 น. 2) ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ของพนักงาน รถยนต์ของผู้รับเหมาทุกคัน จอดริมถนนการจราจร และถนนสาธารณะบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยผู้รับเหมาต้องบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้เพียงพอ สำหรับรถสิบล้อที่จอดคอยเพื่อเข้ามาเทซีเมนต์ในพื้นที่ก่อสร้างนั้นให้จัดทำพื้นที่จอดคอยที่เหมาะสมและไม่สร้างความเดือดร้อนให้ผู้ใช้งานเส้นทางโดยให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างประสานงานกับรถผสมซีเมนต์ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการเมื่อถึงเวลาที่กำหนดและเมื่อเสร็จงานเทซีเมนต์แล้ว ให้รีบกลับออกจากพื้นที่โครงการ 3) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบสภาพก่อนการก่อสร้าง 2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ 3) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้าออก จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการและสภาพรถบรรทุก ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 52/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

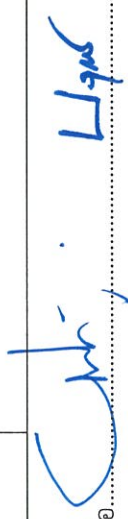
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตากตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่มีกีดขวางการจราจร บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเมนบางนา เอเวนิว และซอยราชนิเวศน์บางแก้วเป็นหลัก และไม่เบียดเบียนโครงการที่ขวางการจราจรในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น 5) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ขยาดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 6) กำหนดให้คลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็น ตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการเพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการให้จัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 7) จัดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับ การก่อสร้างโครงการฯ และสัญญาณไฟเตือน ไฟกะพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นอย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวัน กลางคืน และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	การรายงานผล 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2) นำบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 3) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



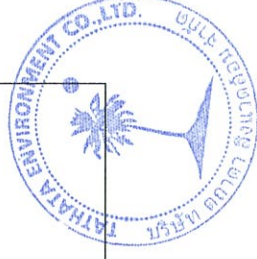
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 53/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศิริอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตะ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		8) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และรถที่วิ่งในส่วนเขตพื้นที่ชุมชนภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (ชุมชนบริเวณซอยราชวินิตบางแก้ว) ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 9) จัดเส้นทางเดินรถที่เหมาะสมสำหรับรถบรรทุก โดยกำหนดให้เดินทางผ่านทางแคบหรือทางแยกจุดตัดต่างๆ น้อยที่สุด พร้อมจัดเตรียมเจ้าหน้าที่มาอำนวยความสะดวกด้านการจราจร 10) จัดทำป้ายชี้โครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 11) เจ้าของโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งวัสดุของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ จะต้องมีการขอขออนุญาตของบริษัทและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้าง หรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	



Chai Lys

รับรองจำนวนหน้า 54/227

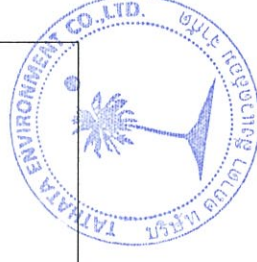
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

W. Srisa

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสโต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตายกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		12) จัดการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดินโดยโครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อควบคู่กับการใช้น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการบรรทุก 13) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยบริเวณประตูเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดตลอดเวลา และเปิดเมื่อมีรถบรรทุกเข้า-ออก โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบริเวณภายนอกโครงการ 14) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 15) จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ เพื่อเป็นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างรถคอนกรีต และรถรับ - ส่งคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้จอดเป็นแถวคอยบนถนนเมนบาบงนา อเวนิวหรือถนนสาธารณะอื่นๆ	



Signature

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 55/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Signature

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

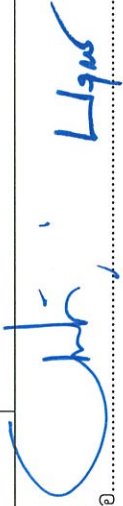
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตมา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		16) หากติดปัญหาเรื่องรถยนต์ที่จอดกีดขวางที่ทางแยก หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ให้โครงการรับประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ 17) ห้ามรถบรรทุกทุกชนิดวิ่งบนถนนการะจำยอม (ซอยราชวินิตบางแก้ว) ตลอดเวลา โดยประสานแจ้งรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้างโครงการเพื่อทราบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ยกเว้นมีเหตุจำเป็น 18) ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน 19) จัดให้มีตารางเวลาเข้า-ออกโครงการ โดยใช้รถบรรทุกในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนวันแต่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่จะอนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ และไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุบนถนนเมกาบางนา อเวนิว 20) ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนเมกาบางนา อเวนิว และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 56/227

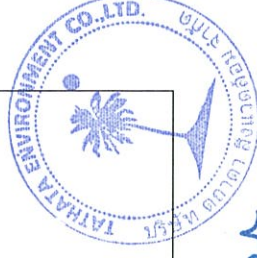
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....


(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		21) จัดการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยมีรายละเอียดของ ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ และติดต่อทางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน 22) ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่างๆ ของผู้รับจ้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 23) จัดการทำ ความสะอาดลออรถบรรทุกที่ขนส่งดิน โดยโครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกกับการใช้น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก 24) จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเบี่ยงตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาด ทั้งนี้หากมีเหตุทำให้ต้นไม้เกิดการเสียหายจะมีการแจ้งโครงการให้รับทราบ ซึ่งโครงการจะมีการแก้ไขหากถนนชำรุดจากการเดินรถบรรทุกเข้า - ออกโครงการทางโครงการจะรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ปกติโดยเร็ว	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

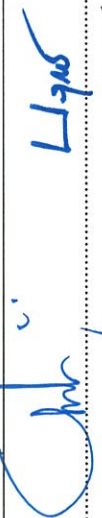
รับรองจำนวนหน้า 57/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ตาตะ สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ที่ดิน	โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) ตั้งอยู่ที่ถนนเมกาบางนา อเวนิว ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีขนาดที่ดินโครงการ 6-3-8.1 ไร่ หรือเท่ากับ 10,832.4 ตารางเมตร ภายหลังการพัฒนาที่ดินจะเปลี่ยนแปลงจำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 2,040 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 2,030 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง) ที่จอดรถยนต์รวมทั้งหมด 614 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการ 13 คัน)	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเฝ้าระวัง หรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2) นำบันทึกการตรวจสอบแนบในภาพผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 3) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 58/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสธ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

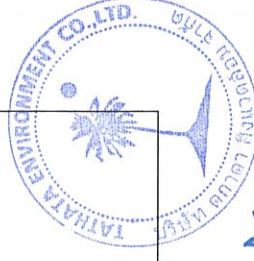
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ผลกระทบในระหว่างก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชนจากเสียงดังจาก การก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนระหว่าง การทำฐานราก การเข้า-ออกของรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาในพื้นที่ของ คนงาน ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น ใน การก่อสร้าง โครงการจะใช้แรงงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 180 คน ทำให้มีประชากรเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านสังคมในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการทั้งในด้านบวกและลบได้ อย่างไรก็ดี โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะ ช่วยป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นใน อยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจน ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณ ถนนเมกาบางนา อเวนิวและซอยราชวินิตบางแก้ว รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็น ป้ายประกาศติดตั้งบริเวณริมถนนเมกาบางนา อเวนิว ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 2) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้ง กำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่ม การก่อสร้าง 3) จัดตั้งคณะทำงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ในช่วงการก่อสร้าง 4) ให้ประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการ ก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ 2) ป้ายแสดงรายละเอียดงาน ก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		5) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน เช่น Line เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างของโครงการ 6) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง ลำเนาเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการบริเวณถนนเมนทางบางนา-อเวนิว ให้เห็นอย่างชัดเจน 7) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว ทราบด้วย ผังร้องเรียนดังรูปที่ 1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) พื้นที่ที่ยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล 1) ลำเนาบ้นที่ทำการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน



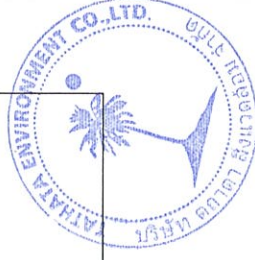
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 60/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)		8) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกันตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร 9) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการนาววู เมกา (Noww Mega) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 10) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมนำเสนอความเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/227
 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระหว่างก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบสุขของชุมชนจากเสียงดังจากการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนระหว่างการทำฐานราก การเข้าออกของรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงาน ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น ในการก่อสร้างโครงการจะใช้แรงงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 180 คน ทำให้มีประชากรเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านสังคมในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการทั้งในด้านบวกและลบได้	1) จัดบ้านพักคนงานให้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ 2) พิจารณาการรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก 3) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ 4) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน 5) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย และสถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 6) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่ให้เหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ สภาการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความคิดเห็น ตลอดจนความต้องการที่มีต่อการ โดยวิธีการ และการมีส่วนร่วมให้ปฏิบัติตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านโครงการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 62/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		7) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 8) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างผ่านถนนเมนมาทางนาอเวนิว ช่วงผ่านพื้นที่ชุมชนต้องทำให้พนักงานขับรถรับส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณทางข้าม ทางร่วม และทางแยกต่างๆ 9) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัดเสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใด ให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง 10) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 11) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่การรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 63/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

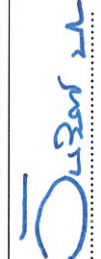
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ	จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ รับประทานข้อมูลโครงการ (ร้อยละ 96.1) มีบางส่วนไม่ทราบข้อมูลโครงการ จึงทำให้ไม่ทราบข้อมูลโครงการ และไม่ทราบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงช่องทางการติดตามข้อมูลข่าวสารของโครงการ ดังนั้นโครงการจึงต้องมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการให้ครอบคลุม รวมถึงสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลโครงการได้ง่าย	1) ให้ประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการต่างๆ ของโครงการ โดยนำเสนอเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้พื้นที่ในระยะประชาสัมพันธ์ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ให้จัดทำเป็นไฟล์ข้อมูลและเผยแพร่ในสื่อโซเชียลที่ผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ 2) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดไว้ด้านหน้าโครงการและด้านที่มีเส้นทางสัญจรเพื่อที่ผู้ที่สนใจสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ มีการประชาสัมพันธ์ตามที่มีการกำหนด พื้นที่ตรวจสอบ 1) พื้นที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมือง บางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 64/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	เนื่องจากโครงการมีผู้ห่วงกังวลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ด้านสังคมเพื่อลดข้อห่วงกังวล และเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	1) ด้านชุมชนสัมพันธ์ - แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร 2) ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - แผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม - แผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน - แผนงานส่งเสริมและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม - แผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ความถี่ในการดำเนินงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด



[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 65/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างก่อสร้าง อุบัติเหตุจากการก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงานก่อสร้างอาคารซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบในระดับสูง ประกอบด้วย งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม เช่น การเตรียมเหล็ก/เทคอนกรีต/การก่อฉาบ การขนย้ายวัสดุสิ่งของ การติดตั้งและรื้อถอนเครื่องจักรการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น งานเชื่อมงานตัด งานเจาะ และการติดตั้งแบบเป็นต้น อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุ ดังนี้	1) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจําในหน่วยก่อสร้าง 2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจ แรงงานตรวจสอบ 3) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 4) แต่งตั้งหัวหน้างาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือย้ายมาจากหน่วยงานก่อสร้างอื่นเพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 66/227



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อันตรายในการใช้เครื่องมือหรือเครื่องจักรกล โดยเฉพาะการติดตั้งเครื่องจักรกลที่ต้องมีการติดตั้งและต้องควบคุมดูแลโดยวิศวกร และการรื้อถอนที่ไม่ถูกต้องตามกำหนด - ไฟฟ้าลัดวงจร/ไฟดูด/ไฟช็อต การพลัดตกจากที่สูง/นั่งร้าน - งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่ง อาทิเช่น การเตรียมงานและการขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ เช่น อิฐก่อด้วยปูนฉาบ งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ งานทาสี งานก่อฉาบซีเมนต์ เป็นต้น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ดังนี้ - เกิดการชน/การกระแทก/บีบ/ทับ - การพลัดตกจากที่สูงหรือนั่งร้าน - ไฟฟ้าหรือสารเคมีรั่ว - การสะดุด/หกล้ม/ลื่นล้ม ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	5) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 6) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องนั่ง/สวมที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นส่วนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 7) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 8) เมื่อเกิดเหตุอุบัติเหตุฉุกเฉินให้ติดต่อกับหน่วยกู้ภัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อความรวดเร็วในการกู้ชีพ และสามารถช่วยชีวิตผู้ประสบอุบัติเหตุได้ทันเวลา 9) ควบคุมการทำงานของแขนเครน (Boom) ให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ	ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีว-อนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด



กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

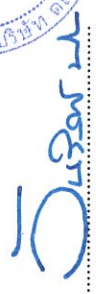
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้างและต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 11) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายประกอบด้วย - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 - พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562)	

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 68/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาห์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด

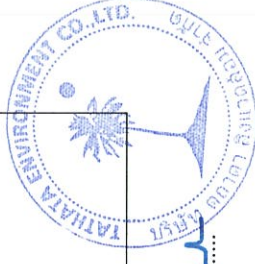


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ผลกระทบด้านสุขภาพและสารเคมีจาก การก่อสร้าง การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก จากทั้งการรบกวนหน้าดิน และจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น งานซีเมนต์ งานชุดเจาะ เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักร เป็นต้น กรณีระดับเสียงในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ลดเสียงและทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน "ได้รับเสียงมากกว่า 85 dB(A) แสดงว่าผู้รับเสียงจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างที่มากกว่าค่ามาตรฐาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง การป้องกันอันตรายจากพิษทางอากาศ 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกำหนดให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดได้บ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง 1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) ตรวจสุขภาพการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน 2) สถิติการเจ็บป่วยจากกฎปฏิบัติงาน จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) คนงานที่ปฏิบัติงาน 2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 69/227
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลลอม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ระดับเสียงตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 ซึ่งโครงการจะต้องมีการเพิ่มเติมในเรื่องชั่วโมงการทำงานของคนงานก่อสร้าง	2) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 3) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 4) กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 1-8 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง ตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสัมผัสอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561 5) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จบ.วิชาชีพ) ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ค่า NRR 30 dB ขณะทำงาน ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม ดังนี้	ความถี่ของการติดตามตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีว-อนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ. สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 70/227

[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		6.1) งานฐานรากและงานเข็ม - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง 30 นาที - กรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง 43 นาที 6.2) งานโครงสร้าง - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 5 ชั่วโมง 39 นาที - กรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 30 นาที 6.3) งานตกแต่งและเก็บงาน - กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 30 นาที - กรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง 50 นาที 7) จัดให้มีการหยุดพักหรือให้คนงานหมุนเวียนสลับหน้าทีระหว่างกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่ที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบล 8) ลดจำนวนเครื่องจักรที่มีเสียงดังที่ใช้งานอยู่ในพื้นที่เดียวกัน ภายในพื้นที่โครงการ	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 71/227
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		9) กำหนดให้คนงานทำงานในระยะเวลาที่ห่างกันเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการใช้งานเครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันการสั่นสะเทือน 3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ในการก่อสร้าง 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่ป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่กระเด็น รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษสะสม 2) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดได้บ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 72/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(3) สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็น แรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และ ผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียน แรงงานอย่างถูกต้อง หรือไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็น ผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน	1) จัดให้มีที่พักแรงแรงงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้าง ให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของการ คนงานก่อสร้าง 3) จัดแยกพื้นที่สุขาหรือไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่าง ถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใด ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ หรือประกัน สุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับ แรงงานที่เหมาะสม 6) จัดให้มีเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นหรือหน่วยฉุกเฉิน ในสำนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุให้ติดต่อกับ หน่วยกู้ภัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อช่วยชีวิตและระงับ เหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อความปลอดภัยเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถช่วยชีวิต ผู้ประสบอุบัติเหตุได้ทันเวลา 7) จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนัก ในระหว่างการทำงาน	ดัชนีตรวจสอบ ตรวจสอบการจัดให้มีระบบ สาธารณสุขโรค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงาน ก่อสร้าง จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ. สมุทรปราการ) และเทศบาล เมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 73/227

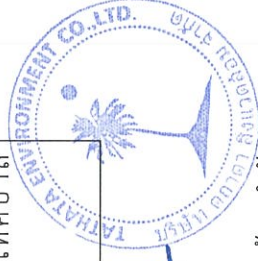
กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจิธรย์ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง ในการก่อสร้างโครงการจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างหลังจากได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง โดยคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 48 เดือน โดยในการก่อสร้างโครงการ อาจเกิดอุบัติเหตุจากเศษวัสดุร่วงหล่น ตลอดจนอุบัติเหตุที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มอาคารบ้านติดโครงการและระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	1) การก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อขอความช่วยเหลือได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 3) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 5) ระยะก่อสร้างจะต้องทำการติดตั้งแผงย่นกันวัสดุตก (Catch Fan) โดยจะต้องติดตั้งแผงย่นกันวัสดุตกล้อมรอบตัวอาคารให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำการก่อสร้างในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ร่วงหล่นภายในพื้นที่บ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่อทุ่นทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมระดับที่กำหนดไว้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวนหน้า 74/227

Signature

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

Signature

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)		6) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 7) ควบคุมความปลอดภัยของคานาก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 8) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัดเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 9) กำหนดให้แขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง 10) จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนควบคุมเครน หรือปั้นจั่น หรือการเกี่ยววัสดุที่จะยกเคลื่อนย้ายในการก่อสร้าง จะต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีกรมคุ้มครองแรงงานและสวัสดิการ กำหนดไว้ในข้อ 72 ของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 ควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำการยก รวมทั้งทำแผนการยกก่อนการทำงาน 11) การติดตั้งเครน จะต้องมียุติกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอ จะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม - ขนวดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบ สภาพการใช้ งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและ จะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load - ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น



Signature

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Signature

รับรองจำนวนหน้า 75/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		12) ขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบเพื่อทำการแก้ไข 13) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย 14) ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับ ความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 15) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ ไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 16) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจ ประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 17) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน	มาตรการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิง เคมี่ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้ การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ - ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบ ของอุปกรณ์เครนทุก 3 เดือน และ ควบคุมงานก่อสร้างทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ. สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

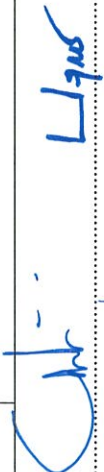
กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 76/227
 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตถ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		18) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยใน บ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน ของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็น ผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด
5.5.1 โรคติดต่อที่ต้องเฝ้า ระวัง (1) โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนาสายพันธุ์ ใหม่ 2019 (COVID-19)	เกิดจากการได้รับเชื้อไวรัสโคโรนาสาย พันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ซึ่งจะทำให้เกิด อาการต่อระบบทางเดินหายใจ ในกรณีที่ อาการรุนแรงมากอาจทำให้เกิดสภาวะแทรก ซ้อน เช่น ปอดบวม ปอดอักเสบ หรืออาจ เสียชีวิต ทั้งนี้หากไม่มีการป้องกันโรค คนงาน ก่อสร้าง อาจได้รับเชื้อและแพร่เชื้อให้กับ บุคคลอื่นๆ รวมไปถึงประชาชนที่อาศัยอยู่ใน พื้นที่ใกล้เคียง	1) การให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างและแรงงานที่มี พฤติกรรมกำบังป้องกันโรค กินร้อน ใช้ช้อนส่วนตัว หมั่นล้างมือ และสวมหน้ากากอนามัย 2) จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับพนักงานอย่างพอเพียง 2.1) จัดหาหน้ากากผ้า หรือนำกากอนามัย และ อุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่าง เหมาะสม และเพียงพอ 2.2) จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจล แอลกอฮอล์ สำหรับคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่ บริเวณก่อสร้าง และที่พักคนงาน 3) จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้ที่มีอาการ เจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ทันที	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรคติดต่อ รายแรง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาล เมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 77/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีอัสกีศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

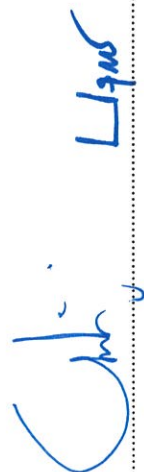
 (นางสาววินิสา ชินะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา ลิงแควดลัม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
5.5.1 โรคติดต่อที่ต้องเฝ้า ระวัง (ต่อ) (1) โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) (ต่อ)		4) จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่ คนงานก่อสร้าง รวมถึงผู้เยี่ยมชมผู้รับจ้างก่อนเข้าเขต งานก่อสร้าง 5) เมื่อพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดิน หายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ เพื่อ ยกระดับมาตรการความปลอดภัยขั้นสูงสุดในเชิงรุก 6) กำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้มีส่วนร่วมในการทำความ สะอาดสถานที่ และอุปกรณ์ ที่มีผู้มาใช้บริการร่วมกัน ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ และใช้น้ำยา ฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ เป็นต้น รวมทั้งดูแลให้มีการระบาย อากาศที่ดี 7) ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสาธารณสุขของ กรมควบคุมโรคสำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์ การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการและกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือ แรงงานที่อยู่ในโรงงาน และที่พักคนงาน)	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด




 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

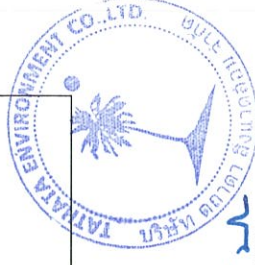
รับรองจำนวนหน้า 78/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววิวิสาข์ ฉินะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 สุขภาพและการสาธารณสุข 5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ รวมถึงการขนส่งวัสดุก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบและตามแนวเส้นทางขนส่งเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้ - ผู้สูงอายุจากการขาด ปรับ ภูมิ ตัด เจ็บ กระบอง และการฉวยชีพที่เมตต์ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศ ภูมิแพ้ และปอดอาทิ เช่น โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอจามและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน - ไฮโดรคาร์บอนจากเครื่องยนต์หรือรถบรรทุก อาจมีผลระยะยาวต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปอดอักเสบ และสารก่อมะเร็ง	- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ. บางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 79/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

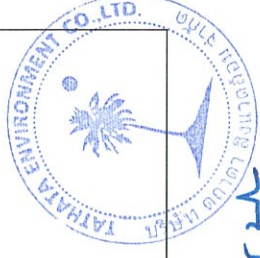
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและ ขนส่งที่มีต่อประชาชนที่ พักอาศัยใกล้เคียงและ ตามแนวเส้นทางการ ขนส่ง (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากเครื่องยนต์หรือ รถบรรทุก อาจทำให้มีเลือดแดงไม่สามารถรับ ออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ เนื่องจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์มีความสามารถในการ รวมตัวกับฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง ได้มากกว่าก๊าซออกซิเจนถึง 200-250 เท่า จึงลด ปริมาณการนำส่งออกซิเจนสู่อวัยวะและเนื้อเยื่อ ของร่างกายทำให้เวียนศีรษะ ตาพร่ามัว หายใจอึด อัด คลื่นไส้อาเจียน เป็นลม หมดสติ และการเพิ่มขึ้น ของระดับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จะเกี่ยวข้องกับ การเสื่อมของการมองเห็น ระดับความสามารถในการ การทำงานลดลง ทำให้เชื่องช้าความสามารถในการ เรียนรู้ต่ำลง และความสามารถในการทำงานที่ ซับซ้อน - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากเครื่องยนต์หรือ รถบรรทุก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและ ภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลงถ้าร่างกายรับเอา ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นสูง จะทำ อันตรายต่อปอดโดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื้องอกในปอด ทำให้หลอดเลือดตีบตัน และเป็นผล ทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือ ใช้หัวใจใหญ่ เป็นต้น		

กัมยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 80/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัมยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววิวิสาห์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทาง (ต่อ)	ผลกระทบด้านเสียง ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะมีโอกาสเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากเสียงดังต่อการได้ยิน จากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ เช่น เสียงจากเครื่องจักรก่อสร้าง การเคาะ ตัด เจีย และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

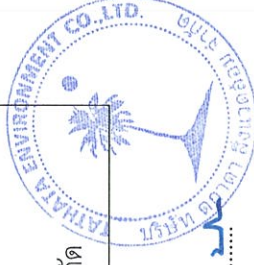
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 81/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



Signature

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทาง (ต่อ) การขนส่ง (ต่อ)	ผลกระทบการจัดการขยะมูลฝอย หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีการจัดมูลฝอยบกพร่อง เช่น ถึงขยะรองรับมูลฝอยไม่เพียงพอ มีขยะมูลฝอยตกค้าง ถึงรองรับมูลฝอยสกปรก หรือมีน้ำเสียจากขยะมูลฝอยยังอยู่ในพื้นที่อาจทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรค แมลงวัน หนู แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมาสู่คน	- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทาง การขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด





กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 82/227

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางของการขนส่ง (ต่อ)	ผลกระทบการจัดการน้ำเสีย หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีการจัดการน้ำใช้ หรือน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เพียงพออาจเกิดเชื้อ จุลินทรีย์ พยาธิ โปรโตซัว ที่ทำให้เกิดโรคได้โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัสเข้าทางปากและกินโดยไม่ได้ตั้งใจ	- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด	ดัชนีชี้วัดรางวัล/ติดตามตรวจสอบตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางของการขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 83/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขุดดินที่มีต่อประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ต่อ)	ผลกระทบด้านจิตใจ - ฝุ่น ครว้น และกลิ่นที่เกิดจากกิจกรรมทุกและเครื่องจักร อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบทำให้เกิดความเครียด หรือความรำคาญ - เสียงที่เกิดจากการลงวัสดุก่อสร้างและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้างอาจรบกวนสัตว์ป่าทำให้เกิดความเครียด หรือความรำคาญ	- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียงอย่างเคร่งครัด	ดัชนีที่ตรวจวัดติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียงอย่างเคร่งครัด การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 84/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	การอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนคนงาน ประมาณ 180 คน หากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ หากการจัดระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของบ้านพักคนงาน อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงชนิดต่างๆ ที่เป็นพาหะนำโรค ไข้เลือดออก ใช้สมองอักเสบ ฯลฯ มาสู่มนุษย์ ส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยต่อสุขภาพของคนงาน และประชาชนที่พักอาศัยข้างเคียงและอาจสูญเสียชีวิตได้หากไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม	1) การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 2) ประสานให้รถของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่มาสุ่มตรวจไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 3) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสุขของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนี้จึงปรับปรุง พื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 4) ให้ชุดลอกแนวท่อระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจสอบ/ติดตามตรวจสอบ 1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการบริเวณบ้านพักคนงาน ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ 1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุฒย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 85/227

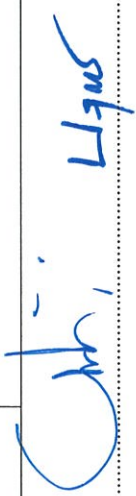
กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง (ต่อ)		5) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมื่อกางบ่านา อเวนิว 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ร่องรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ 7) สำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาพ่นสารเคมีกำจัดยุงในกรณีที่เกิดโรคใช้เล็ดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 9) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น 10) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 11) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (1) พ่นสารเคมีกำจัดยุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอนโดยพ่นสารเคมีกำจัดยุงภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	การรายงานผล 1) นำบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) นำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด





 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 86/227



 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

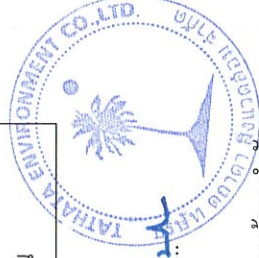
(นางสาววินิสาฯ ฉินนะโสต)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง (ต่อ)		(2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อพ้นสารเคมีกำจัดยุงแล้วเสร็จทันที	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ 2) ต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี
5.7 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องจักรกลหรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม เป็นต้น ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องจัดเก็บเชื้อเพลิงในที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย ให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากเชื้อเพลิง รวมถึงจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้	1) ห้ามเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น 2) จัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นจุดที่โครงการกำหนด" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในตนเองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็น ได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด 3) ในการติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดจะต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก 4) ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดช่วงที่ก่อสร้าง โดยตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน	ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการป้องกันการป้องกันอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้ว ทุก 6 เดือน



Signature

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 87/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Signature

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

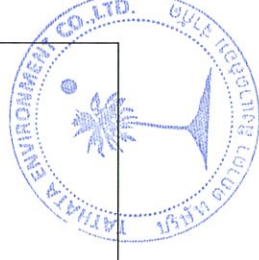
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		5) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 10 ปอนด์ อย่างน้อย 1 เครื่อง ในบริเวณสำนักงานภาคสนาม บริเวณที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัตถุไวไฟอื่นๆ รวมถึงในพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ละชั้นอย่างน้อยชั้นละ 1 จุด 6) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที 7) จัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างทำการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และบันไดหนีไฟถ้าเป็นบันไดชั่วคราวจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



Chai Lue
.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

กัณยายน 2566 ลงชื่อ.....
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 88/227

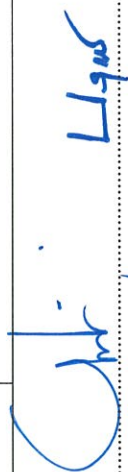
Wichan
.....

กัณยายน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การป้องกันอันคึกภัย (ต่อ)		8) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร เนื่องจากอาคารที่ก่อสร้างเป็นอาคารขนาดใหญ่กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อกำหนดแผนงานป้องกัน และควบคุมเหตุการณ์เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันคึกภัยเป็นแบบบังคับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ ไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณต่างๆ เพื่อความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากกิจกรรมที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย ได้แก่ งานเชื่อม หรืองานที่มีการใช้แก๊สเชื้อเพลิง เป็นต้น โดยจะติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ดังนี้ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง จำนวน 1 ถึง - พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง จำนวน 2 ถึง - ป้อมยาม จำนวน 1 ถึง - พื้นที่ก่อสร้างตัวอาคารในชั้นต่างๆ ชั้นละ 2 ถึง - แนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 5 ถึง 10) ได้จัดให้มีกล้องวงจรปิดรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยในการตรวจสอบสถานะภาพของพื้นที่ โดยมีห้องควบคุมที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ รวมถึงจะจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่คนงานและซ่อมแซมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 89/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

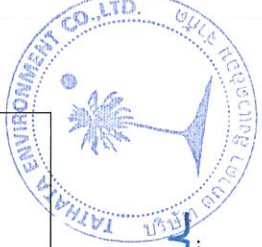

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 คุณภาพ	ผลกระทบต่อทัศนียภาพ การก่อสร้างโครงการฯ ประกอบด้วย อาคาร อยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคาร ชุดพักอาศัย 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำกัด มีจำนวนห้องชุด 2,040 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 2,030 ห้อง และ ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง) สภาพพื้นที่ โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารอยู่อาศัย รวม บ้านพักอาศัย และที่ดินว่างเปล่า การก่อสร้างมีระยะเวลาประมาณ 48 เดือน โดยพื้นที่ก่อสร้างจะมีรั้วทึบสูง 6 เมตร เป็นฉาก กั้นบังสายตา ทำให้มองไม่เห็นกิจกรรมที่ระดับ พื้นดิน สำหรับส่วนงานก่อสร้างอาคารซึ่งต้องมี การก่อสร้างนั่งร้านรอบอาคารก่อสร้าง ส่วนนอก ของนั่งร้านสามารถติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายบังลม ประกอบกับในระหว่างการก่อสร้างมีการปิดคลุม ภายนอกอาคารโครงการซึ่งช่วยลดผลกระทบ ด้านความแตกต่างของอาคารโครงการกับบริเวณ ข้างเคียงโดยรอบ	1) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ยกเว้น ด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือที่อยู่ ใต้แนวเขตสายไฟฟ้าแรงสูง จะจัดทำรั้วทึบสูง 3 เมตร โดยช่วงประตูทางเข้าออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตู ผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ 2) ติดตั้งตาข่าย (Mesh Sheet) หรือผ้าใบที่มีความมั่นคง แข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารใน ระหว่างทำการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านใน ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคาร ต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียว ตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) ตรวจสอบความเข้มข้มของรั้วของ โครงการ 2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกัน ฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวและ ผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การรายงานผล 1) สำนักงานที่ทำการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง



[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 90/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

[Signature]

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 สุขภาพ (ต่อ)	และทำให้อาคารโครงการไม่เป็นที่ดึงดูดมากเกินไป ส่วนการมองเห็นโครงการในระยะใกล้ต้องเป็นการมองเห็นมุมเงยเพื่อให้พ้นแนวรั้วโครงการที่สูง 6 เมตร เป็นมุมมองที่ไม่เป็นสภาพการมองตามปกติ ผลกระทบต่อทัศนียภาพของโครงการในระยะก่อสร้างจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ ผลกระทบต่อน้ำที่อ่อนไหว จากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะ 1,000 เมตร พืชพันธุ์ที่อ่อนไหว ที่เป็นโรงเรียนและสถานพยาบาล จำนวน 4 แห่ง คือ โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดียน โรงเรียนนานาชาติดิษะศิริ อินเทอร์เน็ตเซอร์วิส เพรีพเพทอรี สตูดิโอ (ดี-เพรีพ) และศูนย์แพทย์ครอบครัวและชุมชน เทศบาลเมืองบางแก้ว อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 59-568 เมตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นระยะที่ยังสามารถมองเห็นโครงการได้ในพินัยปกติ อย่างไรก็ตามมีแนวต้นไม้และอาคาร คสล. บดบัง ดังนั้น ผลกระทบต่อน้ำที่อ่อนไหวจึงอยู่ในระดับปานกลาง		2) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ (ทสจ.สมุทรปราการ) และเทศบาลเมืองบางแก้วทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด



[Signature]

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 91/227

[Signature]

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุฑย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 สุขภาพ (ต่อ)	ผลกระทบต่อโบราณสถาน จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะ 1,000 เมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี หรือสิ่งก่อสร้างที่มีประวัติการก่อสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างไว้ด้วยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบของโครงการด้านสุขภาพต่อพื้นที่อันเนื่องมาและโบราณสถานจึงอยู่ในระดับต่ำ		

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- ก่อนมีการก่อสร้าง จะต้องมีการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเทศบาลเมืองบางแก้ว
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างดี
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในสัญญาจ้างและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลเมืองบางแก้ว



[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 92/227

[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การเสนอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega) และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ	บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีขนาดที่ดินโครงการ 6-3-8.1 ไร่ หรือเท่ากับ 10,832.4 ตารางเมตร จะเปลี่ยนจากที่ดินเดิมซึ่งเป็นดินว่างที่เป็นที่ลุ่ม มีพืชปกคลุม มีแนวสายไฟฟ้าพาดผ่าน มาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด 2,040 ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย 2,030 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง)	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวออกอากาศที่ระดับพื้นดิน 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุม 1,163.50 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวขึ้นดาดฟ้ากำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร	ดัชนีที่ตรวจวัดติดตามตรวจสอบตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคาร และรอบรั้วโครงการ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 93/227
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่โครงสร้างอาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดินเดิม และจะคงสภาพจนกระทั่งสิ้นสุดอายุการใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับหน้าดิน เพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ดีไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	1) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการตามความเหมาะสม 2) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม่พุ่ม-ไม้คลุมดิน และสนมหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเศษกิ่งไม้ ไปไม่ผสมกับปุ๋ยที่ใช้ 3) จัดให้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ตาย ให้ปลูกเสริมทดแทนด้วยชนิดพันธุ์ที่กำหนดไว้เดิมหรือใกล้เคียง 4) ห้ามปลูกต้นไม้หรือพืชผล ในเขตเดินสายไฟฟ้า ยกเว้น 4.1) ชนิดพันธุ์ที่ระบุในแบบที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบโครงการนาวว้ เมกา (Noww Mega) 4.2) รายชื่อชนิดพันธุ์ต้นไม้ที่ได้รับอนุญาตตามบัญชีท้ายประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า บัญชี 1 ความสูงของต้นไม้เศรษฐกิจเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่ไม่เกิน 3 เมตร แต่ทั้งนี้จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลักษณะถาวรจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยก่อน 5) การกระทำใดๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นดินบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้า โดยที่ไม่เป็นไปตามแบบที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบโครงการนาวว้ เมกา (Noww Mega) หรือขัดต่อข้อกำหนดการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการพื้นที่สีเขียวโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนมเจริญ วงศ์อุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

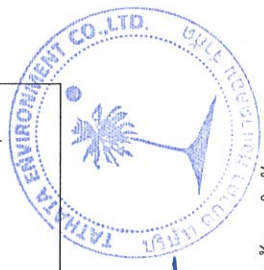
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 95/227

 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมในระยะดำเนินการ เป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัยในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัย โดยมีจำนวนผู้พักอาศัยรวมทั้งเจ้าหน้าทีโครงการสูงสุด 6,781 คน ทั้งนี้ กิจกรรมทั้งหมดเกิดขึ้นบนผิวดินเป็นหลัก จึงไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด อีกทั้งน้ำหนักรวมที่เพิ่มขึ้นของอาคารจาก live load ของจำนวนผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานดังกล่าว ได้ถูกกรมเจ้าหน้าทีในการออกแบบโครงสร้างอาคารด้วยแล้ว นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยวิธีพลศาสตร์ตาม มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายของอาคาร และแผ่นดินไหวที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและอาคารคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายของอาคาร และแผ่นดินไหว น้ำหนัก ความคงทนของอาคาร และแผ่นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและอาคารคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว 2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นเพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคารและรอบรั้วโครงการ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการบริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผลจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 96/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	กิจกรรมในระยะดำเนินการอาจมี ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการระบาย ความร้อนจากโครงการ และการระบายมลสาร ทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของ พาหนะ ดังนี้ 1) การระบายความร้อนจากโครงการ - การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการ - การระบายความร้อนจากการแผ่ รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือ ตัวอาคาร - การระบายความร้อนจากรถยนต์ใน โครงการ 2) การระบายมลสารทางอากาศจาก การเผาไหม้เชื้อเพลิงของพาหนะ	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็น ได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวออกอากาศที่ระดับพื้นดิน 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืน ต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้ เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และพื้นที่ ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุม 1,163.50 ตารางเมตรและพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้ากำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร ตามลำดับ พร้อมดูแล รักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) การหาความสะอาดและทำลาย เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของ โครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ 3) ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถอย่าง สม่ำเสมอ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 97/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสธ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1) การระบายความร้อนจากโครงการ - ผลกระทบจากแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร ความร้อนจากอาคารแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร จะทำให้อุณหภูมิของอากาศภายนอกเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.0019 องศาเซลเซียส แต่โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งจะช่วยลดปริมาณความร้อนที่เกิดขึ้นได้ จึงไม่มีนัยสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความร้อนของบรรยากาศโดยรวม - ผลกระทบจากภาระระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการ การระบายความร้อนจากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.35 องศาเซลเซียส ซึ่งเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อเปิดจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะลดลงตามรอบการทำงานของเครื่อง	4) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 5) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่บรรยากาศ	การรายงานผล 1) รายงานผลการตรวจวัดผล การพบสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ 2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) รายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ไรร์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



Chai Laps

รับรองจำนวนหน้า 98/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ไรร์ 1 จำกัด

Oran

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เกิดขึ้นจากเครื่องปรับอากาศได้ประมาณ 261 ตันความเย็น ในขณะที่โครงการมีความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศทั้งหมด 3,468.79 ตันความเย็น คาดว่าจะสามารถลดผลกระทบเรื่องภาวะโลกร้อนได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ - ผลกระทบจากการระบายความร้อนจากยูนิตในโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการ จะทำให้เกิดปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะเหล่านี้ ทำให้เกิดการระบายความร้อนออกสู่บรรยากาศ แต่โครงการจะมีจำนวนยูนิตสูงสุดที่เข้ามาในโครงการ เท่ากับ 246 คัน (ช่วงชั่วโมงสูงสุด) ซึ่งระยะทางการวิ่งรถจากทางเข้า-ออกถึงอาคารจอดรถมีระยะไกลที่สุดเท่ากับ 300 เมตร ดังนั้น ปริมาณความร้อนที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงจากยูนิตในโครงการเท่ากับ 0.83 องศาเซลเซียส จึงมีผลกระทบระดับต่ำต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความร้อนของบรรยากาศโดยรวม		



Signature

รับรองจำนวนหน้า 99/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

Signature

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศ์อุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผลกระทบจากการระบายมลสารทาง อากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ ปริมาณมลสารทางอากาศที่ระเหยมาจาก ยานพาหนะของผู้ใช้อาคารเมื่อรวมกับผล การตรวจวัดปัจจุบัน โดยประเมินตามสมรภูมิ หลัก พบว่า มีปริมาณ - TSP มีค่า 0.0501 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.33 มก./ลบ.ม.) - PM₁₀ มีค่า 0.0601 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.12 มก./ลบ.ม.) - CO มีค่า 1.3027 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 34.2 มก./ลบ.ม.) - NO₂ มีค่า 0.0243 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.32 มก./ลบ.ม.) - SO₂ มีค่า 0.0051 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.78 มก./ลบ.ม.) - THC 3.9757 มก./ลบ.ม.		



Signature
.....
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 100/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ตาตนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) การดูดซับความร้อนจากต้นไม้มายในพื้นที่โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการจะสามารถช่วยลดปริมาณความร้อนบริเวณพื้นที่โดยรอบได้ โดยโครงการไม้ยืนต้นภายในโครงการที่สามารถลดความร้อนได้ จำนวน 261 ต้น ซึ่งสามารถลดความร้อนได้ประมาณ 3.03 องศาเซลเซียส จึงสามารถลดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากโครงการที่ประมาณ 1.20 องศาเซลเซียสได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การระบายความร้อนของโครงการอาทิ แผงสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร เครื่องปรับอากาศและรถยนต์ โครงการสามารถลดผลกระทบได้ด้วยการปลูกต้นไม้ดูดซับความร้อนได้อย่างเพียงพอ ทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ		



Ch. Lue

รับรองจำนวนหน้า 101/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

W. Srisan

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 การบดบั้งแสง และทัศนศาสตร์	การเกิดเงา การบดบังกระแสลมของอาคารเมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จ ตัวโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 2,030 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง ซึ่งมีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียง การบดบังแสงแดด จากการประเมินผลจากโปรแกรม SketchUp Pro พบว่า มีแหล่งรับผลกระทบจากการบดบังแสง ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ จำนวน 364 แห่ง ซึ่งจากการประเมินระดับของผลกระทบต่อสุขภาพและการใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันจะพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากเงาของโครงการ พบว่าแหล่งรับผลกระทบในวันครีษมายัน (วันที่ 21 เดือนมิถุนายน) วันสารทวิษุวัต (วันที่ 21 เดือนกันยายน) และวันเพ็ญ (วันที่ 21 เดือนธันวาคม) มีจำนวน 320 แห่ง	1) โครงการจะจัดส่งหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร หรืออยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบการบดบังแสงแดด เพื่อให้ทราบว่ามีปัญหาผลกระทบ อันเนื่องมาจากการอาคารของโครงการให้แจ้งกับโครงการ เพื่อโครงการจะได้เข้าตรวจสอบและแก้ไข โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี) 2) บ้านพักอาศัย ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ หรืออยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบจากการบดบังแสงแดด หากได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ให้แจ้งกับเจ้าของโครงการเพื่อแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้โดยตรง ซึ่งบริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดด ให้แจ้งผลกระทบได้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ จนถึง 1 ปีแรก นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5)	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ จัดให้มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาโดยทันที จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการบริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านการบดบังแสงแดดและทัศนศาสตร์ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 102/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายณัฐยศ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตะนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 การบังคับส่งและติดตาม (ต่อ)	จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการนั้นส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย ซึ่งจะมีพื้นที่ได้รับผลกระทบเป็นพื้นที่ว่าง และผืนนังของอาคารซึ่งเป็นผืนคอนกรีต โดยบางแห่งมีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จากการพิจารณาที่กระทบกับอาคารและพื้นที่ข้างเคียงโครงการตามแนวทางการศึกษาและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการบังคับส่งแดด และด้านการเปลี่ยนแปลงของลม จากการก่อสร้างอาคารสำหรับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 พบว่า พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจะได้รับแสงแดดมากกว่า 2-5 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิดเงาของโครงการจึงกระทบต่อสุขภาพและการใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันของพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	3) จัดให้มีการเผยแพร่ความเสียหายต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร หรืออยู่ในพื้นที่ศึกษาผลกระทบจากการบังคับส่งแดด หากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบจากการบังคับส่งแดดจากอาคารก่อสร้างต่อกิจวัตรประจำวันและการพักอาศัยต่างไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด เช่น - กรณีผลกระทบเนื่องจากได้รับแสงแดดน้อยกว่า 5 ชั่วโมง โครงการจะพิจารณาจัดซื้อเครื่องอบผ้า หรือจัดหาวิธีการอื่นที่เหมาะสมต่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - กรณีผลกระทบต่อการปลูกต้นไม้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปสำรวจชนิดพันธุ์ไม้ และพิจารณาปรับเปลี่ยนเป็นชนิดที่เหมาะสมและปลูกทดแทนชนิดเดิม ให้แจ้งกับโครงการและทำข้อตกลงร่วมกัน เพื่อโครงการจะได้เข้าตรวจสอบและแก้ไข โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการก่อสร้างอาคาร (อ.5) พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5)



Ch. Lps

รับรองจำนวนหน้า 103/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

W. S. S.

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินมะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 การบดบังแสงและทัศนทังลุม (ต่อ)		4) กรณีบ้านข้างเคียงได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการต่ออุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงแดด (Solar cell) และทำให้ประสิทธิภาพของระบบรับพลังงานแสงแดดลดลงทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเทียบเคียงกับก่อนที่โครงการจะพัฒนาโครงการ โดยจะชดเชยหรือเยียวยาความเสียหายตามจำนวน หรือปริมาณการผลิตไฟฟ้าตามจำนวนที่ต้องสูญเสียไป เมื่อมีหลักฐานยืนยันว่าเกิดจากการมีโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลา ให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่งโครงการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 และถ้าหากการดำเนินการดังกล่าวต้องเสียค่าใช้จ่าย เจ้าของโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด	



Chai Luv

รับรองจำนวนหน้า 104/227

กัณยาน 2566 ล่งชื่อ

กัณยาน 2566 ล่งชื่อ

Wanwan

(นายชนมเจริณ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

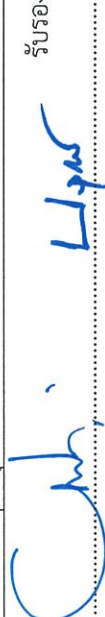
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 การปรับปรุงแสงและทิศทางลม (ต่อ)	การปรับปรุงทิศทางลม การศึกษผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงลมในครั้งนี้ บริษัทได้ทำการศึกษาลมจากทิศทางต่างๆ ที่ระดับความสูง 2.0 เมตร ดังนี้ เมื่อพิจารณากระแสลมบริเวณอาคาร/พื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิดหลังมีโครงการโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ RWIND Simulation (2021) ได้ประเมินผลกระทบของโครงการที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมที่มีต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง จำนวน 9 บริเวณ และจากผลการจำลองการไหลของลมที่ต่างๆ พบว่า ในภาพรวมพื้นที่ก่อน-หลังมีโครงการ กรณีใช้ค่าความเร็วลมต่ำ ไม่พบการเปลี่ยนแปลงขนาดของลมทั้งพื้นที่โดยรอบยังคงอยู่ในช่วงลมสงบถึงลมอ่อนทั้งก่อน-หลังมีโครงการ สำหรับกรณีใช้ค่าความเร็วลมสูง ไม่พบการเปลี่ยนแปลงขนาดของลมในภาพรวมทั้งพื้นที่เช่นเดียวกัน นอกจากนี้ จากการวิเคราะห์ค่าความเร็วลมบริเวณอาคารบ้านเรือนในระยะประชิดโครงการในตำแหน่งสังเกตทั้ง 9 บริเวณ พบว่าภายหลังมีโครงการจะมีค่าความเร็วลมต่ำกว่า 5.4 เมตรต่อวินาทีในทุกตำแหน่ง ซึ่งเป็นระดับความเร็วลมที่ปลอดภัยและไม่รบกวนการทำกิจกรรมของมนุษย์แต่อย่างใด	1) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบดบังทิศทางลมที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....



รับรองจำนวนหน้า 105/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....



(นางสาววิสาข์ ฉินมะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 เสียง	จากการประเมินผลกระทบด้านเสียง การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด เท่ากับ 59.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 60.1 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อพิจารณาระดับเสียงเฉลี่ย รายชั่วโมง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่ไม่แตกต่างกันมาก ในลักษณะของระดับเสียงช่วงเวลากลางวันและกลางคืน สำหรับกิจกรรมในระยยะดำเนินการของโครงการ พฤติกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีพฤติกรรมใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง กล่าวคือ ออกไปทำงานในช่วงกลางวัน และกลับเข้าที่พักในช่วงเย็น สำหรับ กิจกรรมที่ก่อเสียงรบกวนจากโครงการจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับใกล้เคียงสภาพปัจจุบัน จึงคาดว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) กำหนดเงื่อนไข การพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอึกทึก เช่น การจัดเลี้ยง หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์ บริเวณทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียง” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เกิดเรื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	มาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านเสียงอย่างเคร่งครัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 ความสั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนมาจากการวิ่งผ่านเข้าออกของยานพาหนะบนถนนรอบอาคาร ซึ่งเป็นพาหนะขนาดเล็ก และวิ่งได้ด้วยความเร็วต่ำ ระดับของความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบนทางวิ่งภายในโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



Signature

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 107/227

Signature

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งกำเนิดน้ำเสียในระยะดำเนินการมาจากน้ำชำระล้าง การขับถ่าย การใช้น้ำจากห้องน้ำ/ห้องส้วม ห้องครัว เป็นหลัก โดยมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 1,407.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะได้รับ การบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตด สลัดจ์แบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุดเท่ากับ 820 และ 595 ลูกบาศก์-เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จะมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งไม่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ จัดเตรียมพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน และกำจัดละอองน้ำเสีย	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์แบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 820 และ 595 ลูกบาศก์-เมตร/วัน โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN , Sulfide, น้ำมันและไขมัน จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งริมถนนเมกาบางนา เอเวนิว 1 ตัวอย่าง ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล 1) บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 108/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

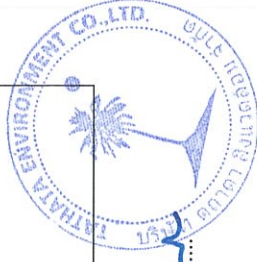
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			2) รายงานผลการติดตามคุณภาพ น้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อ หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน
2.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การใช้น้ำในระยะดำเนินการใช้น้ำประปาของ การประปานครหลวง สาขาทะโพรง ไม่ได้นำจาก แหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด ส่วนน้ำทิ้งจากกิจกรรม ภายในอาคารนั้น โครงการได้จัดให้มีการบำบัด น้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตด สลัดจ์แบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จนน้ำที่ผ่านการบำบัดมีความสกปรกใน รูปบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ สารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. จึงระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา อเวนิว ด้านหน้าโครงการต่อไป	-	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียัง ไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจด ทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 109/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.10 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการจัดสภาพภูมิทัศน์หรือพื้นที่สีเขียวเพื่อความสวยงาม และใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนหย่อนใจสำหรับผู้อาศัย รวมถึงพนักงานภายในโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 6,797.50 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร และส่วนที่มี การซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภค) เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 3,942.60 ตารางเมตร ในจำนวนนี้ทางโครงการได้จัดพื้นที่เพื่อปลูกไม้ยืนต้น 1,700.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน 3,942.6 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร) เป็นพื้นที่สีเขียวชั้น 7 ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และปลูกไม้พุ่ม 1,163.50 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับพื้นดิน 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุม 1,163.50 ตารางเมตรและพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้ากำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร ตามลำดับ ตามที่ออกแบบไว้โดยขนาดพื้นที่สีเขียวต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่างๆ ที่กำหนด และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ	ดัชนีที่ตรวจวัดติดตามตรวจสอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ
		2) กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า ทั้งหมดเป็นประจำทุกวัน	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการบริเวณพื้นที่โครงการ
		3) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเศษกิ่งไม้ ไปไม่ไปผสมกับปุ๋ยที่ใช้	ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ
		4) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตามความเหมาะสม	การรายงานผล
		5) จัดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูงพาดผ่าน ทุก 6 เดือน ให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รายงานผลการติดตามตรวจสอบพื้นที่สีเขียว (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน
			ผู้รับผิดชอบ
			บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 110/227

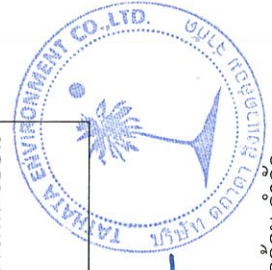
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสา ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.10 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)		6) หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการในอนาคต นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องจัดหาพื้นที่ปลูกต้นไม้ทดแทนให้พื้นที่เท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่า 6,797.50 ตารางเมตร	
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ดินแนวกาบังนา อเวนิว ตำบล บางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สภาพ ปัจจุบัน (ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2566) ของที่ดินที่ตั้งโครงการ เป็นพื้นที่ดินว่างที่เป็นที่ลุ่ม มีพืชชุกชุม มีแนว สายไฟฟ้าพาดผ่าน สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการใช้ ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย หน่วยงานราชการ สถาน ประกอบการและที่ดินว่างเปล่า สภาพนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการจึงเป็นสภาพนิเวศ เมือง โดยพืชพรรณที่ดำรงอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นไม้กลางแจ้ง ที่ได้รับการบำรุงรักษาตามอาคารบ้านเรือน หรือแนวริม ถนน รวมถึงบริเวณพื้นที่โล่งปราศจากการใช้ประโยชน์ ที่ดิน การดำรงอยู่ของสัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อการอยู่รอดในการ ดำรงชีวิตได้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ในเขตชุมชนเมืองที่ อาศัยในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้น พื้นที่ โครงการจึงมีคุณค่าทรัพยากรทางชีวภาพในระดับต่ำ	-	-

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



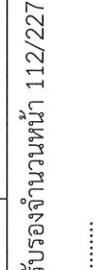
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ คลองบางแก้วใหญ่ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่โครงการ 892 เมตร ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ในการรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน/สถานประกอบการ และจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเมื่อนำไปเทียบกับเกณฑ์ WQI ค่าเฉลี่ยคะแนนตามดัชนีเท่ากับ 47.2 จัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม และเมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า คุณภาพน้ำในคลองบางแก้วใหญ่ มีคุณภาพน้ำเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 และผลการตรวจวัดทางชีวภาพคุณภาพน้ำพบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 21 ชนิด โดยมีแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ สาหร่ายสีเขียวชนิด <i>Oscillatoria</i> sp. จำนวน 3,894 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ที่ 2.21	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการและมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งริมถนนเมกาบางนา อเนก 1 ตัวอย่าง ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล 1) รายงานผลการติดตามทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 112/227
 กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 4 ชนิด โดยแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่น คือ โรติเฟอร์ ชนิด <i>Lecane</i> sp. และชนิด <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg) มีปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 22 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นชนิดปกติที่พบได้ทั่วไปตามแหล่งน้ำต่างๆ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ที่ 0.72 จากผลข้างต้นพบว่าความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในระดับปานกลาง ดังนั้น สภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำจึงมีคุณค่าในระดับปานกลาง อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้างจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งริมถนนเมกาบางนา อเวนิว และไหลออกสู่คลองบางแก้วใหญ่ต่อไป ดังนั้นผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งของโครงการต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ		2) บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 113/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมในระยะดำเนินการเท่ากับ 1,475.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยขอรับบริการน้ำจากการประปานครหลวง สาขาทะเบียน โดยได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำไว้ที่ใต้ดิน และชั้น 45 รวมสำรองน้ำไว้เท่ากับ 1,496.41 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคได้ระหว่าง 1.01 วัน จึงไม่มีผลกระทบในด้านความเพียงพอในการสำรองน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคปริมาณตามที่ออกแบบ โดยถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคต้องมีปริมาณสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และสามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงที่ถังเก็บน้ำซึ่งใต้ดินมีระยะเวลาสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที 2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 3) จัดให้มีระบบการสูบน้ำในอาคารผ่านถังเก็บน้ำหลักใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น 45 โดยไม่สูบน้ำประปามาจากท่อประปาของการประปาฯ โดยตรง และต้องควบคุมการดึงน้ำจากท่อประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการใช้น้ำของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง 4) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำหลักใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น 45 จัดล้างคราบตะกอน คราบสนิมและคราบสะสมในบริเวณมุมถังที่ไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ถังเก็บน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 114/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายการงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้ ^{ู้} น้ำ (ต่อ)		ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้างสะสมอยู่ภายในถังและต้องเปิดฝาดังตลอดเวลาที่ทำให้มีเจ้าหน้าที่เผ้านานของถังอย่างน้อย 1 คน 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ทุกครั้งที่ทำให้มีเจ้าหน้าที่เก็บน้ำ หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 6) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถังเก็บน้ำที่ใช้ระยะเวลายาวนานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัดลมระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้และท่อลมสำหรับนำอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถังเพื่อให้มีอากาศเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)




 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 115/227
 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินมะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตะมา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประมิไม่ได้จากปริมาณน้ำใช้ คิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้ คิดเป็นอัตราการผลิตน้ำเสียเกิดขึ้น 1,407.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียดังกล่าวจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์แบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ที่มีความสามารถรับน้ำเสียได้สูงสุด 820 และ 595 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์แบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ที่มีความสามารถรับน้ำเสียได้สูงสุด 820 และ 595 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ 2) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำทิ้งริมถนนสาธารณะ-จ่ายอม1 ตัวอย่าง/ระบบ ดังรูปที่ 8 ในเอกสารแนบท้าย 2
	ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประมิไม่ได้จากปริมาณน้ำใช้ คิดเป็นอัตราการผลิตน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้ คิดเป็นอัตราการผลิตน้ำเสียเกิดขึ้น 1,407.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียดังกล่าวจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์แบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ที่มีความสามารถรับน้ำเสียได้สูงสุด 820 และ 595 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายเข้าสู่ท่อน้ำทิ้งริมถนนเมกาบางนาอเวนิว ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ การระบายน้ำทิ้งของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด	2) จัดให้มีการบำบัดน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. โครงการ โดยการต่อท่อระบายอากาศ (PVC) ขนาด 2 นิ้ว จากถังแยกตะกอน เข้าสู่บ่อดินบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของอาคาร ที่กั้นบ่อใช้ดินเดิมบดอัดแน่น และวางท่อระบายอากาศ เจาะรูโดยรอบฝั่งที่ความลึก 1 เมตร หุ้มท่อด้วยผ้าไนลอน จากนั้นจึงกลบทับด้วยปุ๋ยหมัก แล้วจึงปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน	ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 116/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		3) จัดให้บ่อดินบริเวณพื้นที่สีเขียวบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากเครื่องเดิมออกาศีในบ่อปรับสภาพน้ำเสียและบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย 4) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่าประสิทธิภาพในการบำบัดตามที่ได้ออกแบบไว้ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา อเวนิว 5) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไป 6) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ	การรายงานผล 1) จัดให้มีการเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด 2) จัดทำรายงานผลการติดตามด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ระยะดำเนินการ) ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดยโครงการจัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาด 1,127.30 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะไม่เพิ่มภาระการระบายน้ำของระบบระบายน้ำของท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา อเวนิว ด้านหน้าโครงการ	1) จัดให้มีการก่อสร้างบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาด 1,127.30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ 2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำและภายในบ่อน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) ควบคุมอัตราการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตกตะกอนและท่อระบายน้ำของโครงการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 117/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสตะ)

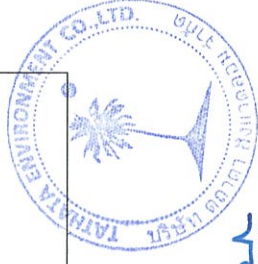
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	การควบคุมอัตราการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเมื่อมีปริมาณฝนตกมาก ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจะระบายเข้าสู่บ่อหน้า เพื่อเก็บกักน้ำฝนไว้ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา อเวนิว ด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมจากโครงการต่อชุมชนโดยรอบ จึงอยู่ในระดับต่ำ	4) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเมกาบางนา อเวนิว และหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำ และให้ความสะอาดชุดลอกดินตะกอนออกจาท่อระบายน้ำและบ่อพักตะกอนของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5) ยกระดับทางวิ่งภายในพื้นที่โครงการสูงกว่าระดับถนนถนนการจ่ายอมด้านหน้าโครงการประมาณ 0.30 เมตร 6) ให้มีการเฝ้าระวังและแจ้งเหตุฉุกเฉินข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่อาจเกิดน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยในโครงการให้ทราบและประชุมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางการป้องกันร่วมกันต่อไป 7) ให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อตรวจสอบสิ่งอุดตัน หรือการสะสมตัวของตะกอนดินในแนวท่อและบ่อพักน้ำ ซึ่งจะเพิ่มอุปสรรคในการระบายน้ำ 8) ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน้าของโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดภาวะการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล ต้องจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 118/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและ การป้องกันท่วม (ต่อ)		9) ประสานงานกับบริษัท ไทย กรียา จำกัด เพื่อปรับปรุงผิวจราจรของถนนเมกาบางนา อเวน्यूด้านที่ติดกับซอยราชวินิตบางแก้ว เพื่อใช้ไม่ให้น้ำท่วมขัง หรือไหลไปยังซอยราชวินิตบางแก้ว 10) จัดให้มีบ่อสูบน้ำบริเวณชั้นใต้ดินของโครงการ ซึ่งจะมีเครื่องสูบน้ำสำรองที่พร้อมใช้งานในกรณีที่เครื่องสูบน้ำหลักขัดข้อง และหากไฟฟ้าในโครงการไม่สามารถใช้ได้เครื่องสูบน้ำดังกล่าวจะได้รับกระแสไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง 11) ในกรณีที่น้ำท่วมชั้นใต้ดิน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณที่มีน้ำท่วมชั้นใต้ดิน เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นในบริเวณนั้น และให้เปิดเครื่องสูบน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำที่ชั้นใต้ดินทันที 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อสูบน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน และเครื่องสูบน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	
4.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยของโครงการทั้งหมดประเมินได้จากเกณฑ์อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นรวมทั้งโครงการ ประมาณ 6,843.68 กิโลกรัม/วัน หรือ 31.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจำแนกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้	1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาลังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาดความจุต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการและในห้องพักมูลฝอยรวม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย และความสะอาดของห้องพัก มูลฝอยจัดให้มีการตรวจสอบอย่างเคร่งครัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 119/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

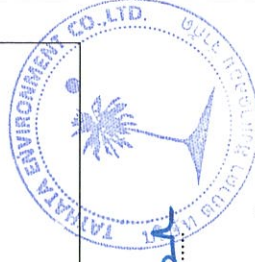
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	1) มูลฝอยทั่วไปหรือขยะแห้ง เท่ากับ 1.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) มูลฝอยย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เท่ากับ 14.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 13.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน 4) มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 1.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน 5) มูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว เท่ากับ 0.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน	2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ที่ชั้น 7 ถึง 45 ตั้งอยู่ใกล้โถงลิฟต์โดยสาร เป็นห้องที่มีประตูปิดมิดชิด โดยทาวเวอร์ A ชั้นที่ 7-44 ภายในห้องจะบรรจุถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทเป็นอันตราย (สีแดง) และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถึง โดยชั้นที่ 45 จะบรรจุถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทเป็นถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ขนาด 120 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถึง ส่วนทาวเวอร์ B ชั้นที่ 7-44 ภายในห้องจะบรรจุถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทเป็นถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถึง และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาด 10 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถึง	2) กรณีมีการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารในช่วงดำเนินการ ให้มีการบันทึกและรายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัด โดยตรวจเช็คจากใบเสร็จรับเงินที่ได้รับหรือใบนำส่ง 3) ตรวจสอบสภาพถุงดำและภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย มีรูที่ทำให้เกิดรั่วไหล จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ เส้นทางเก็บ ขนมูลฝอย ห้องพัก มูลฝอยรวม และบริเวณที่จอดรถเก็บ ขนมูลฝอย ความถี่ของการตรวจสอบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 120/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		โดยชั้นที่ 45 จะบรรจุถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทเป็น ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ขนาด 120 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถึง และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ขนาด 60 ลิตร จำนวนอย่างละ 1 ถึง โดยภายใน ถังรองรับมูลฝอยแต่ละถังต้องบรรจุถุงดำ/แดงติดฉลาก กำกับว่าเป็นมูลฝอยประเภทใด เพื่อความสะดวกในการคัดแยกและเก็บขน 3) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ชั้น 1 ของอาคารโครงการ เป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก มีบันไดประตูปิดที่บภายใน ห้องพักมูลฝอยรวม ประกอบด้วย 4 ห้องย่อย ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ (มูลฝอยเปียก) ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว โดยแต่ละห้องพักมูลฝอยย่อยต้องมีความสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชนิดได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ยกเว้นห้องพักมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยประเภทหน้ากาก	การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการจัดการมูลฝอย (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียัง ไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจัด ทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



Chai
.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 121/227

.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

Worrawit
.....

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		อนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้ว ต้องเก็บมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน และภายในถังรองรับมูลฝอยแต่ละถังต้องบรรจุถุงดำติดฉลากกำกับว่าเป็นมูลฝอยประเภทใด ยกเว้นมูลฝอยอันตรายให้ใช้ถุงสีแดง และหนากากอนามัย และชุดตรวจ ATK ใช้แล้วให้ใช้ถุงสีส้มเพื่อความสะดวกในการคัดแยกและเก็บขน 4) จัดให้มีตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น เพื่อรวบรวมน้ำล้างทำความสะอาดจากห้องพักมูลฝอยรวมผ่านท่อระบายน้ำทิ้งไปบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย และให้พนักงานในเป็นพนักงานอริฐ วิศวกรมีระเบียบ สำหรับพื้นที่ห้องเป็นพนักงานกรีตเสริมเหล็ก ผสมน้ำยากันซึม ผิวปูนขัดมัน ปรับระดับเรียบลงสู่จุดระบายน้ำ เพื่อป้องกันการซึมผ่านของน้ำขยะมูลฝอยออกสู่สภาพแวดล้อม 5) การส่งมูลฝอยอันตรายจะประสานงานเทศบาลเมืองบางแก้ว ให้เข้าเก็บทุก 15 วัน หรือตามความเหมาะสมต่อไป 6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายาง และกวาดขึ้นให้แม่บ้านโครงการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 7) จัดให้มีรถเข็นเพื่อเก็บขนมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อลำเลียงมูลฝอยไปทิ้งจุดตรึงเก็บขนมูลฝอยบริเวณชั้น 1	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 122/227
 กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		8) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภทเพื่อให้หัวหน้าหมู่บ้านรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลและประสานกับร้านที่รับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อ-ขายทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสมต่อไป 9) ตรวจสอบสภาพถุงดำและภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย มีรู้ทำให้เกิดรั่วไหล กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 10) จัดให้มีการบำบัดกลิ่นและก๊าซมีเทนจากห้องฟักมูลฝอยเปียกโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดขึ้น เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและต่อผู้พักอาศัย รวมถึงช่วยให้ระบบกำจัดมีเทนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการนำออกซิเจนมาช่วยในการกำจัดมีเทน โดยใช้หลักการในการบำบัดมลพิษทางอากาศโดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการบำบัดอากาศจากห้องขยะเปียก และต้องมีการเฝ้าระวังการบำบัดอย่างน้อย 60 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการในการบำบัดอากาศจากห้องขยะเปียก 11) หลังจากเก็บขนมูลฝอยแล้วในแต่ละวัน พนักงานจะล้างทำความสะอาดห้องฟักมูลฝอยทุกห้องด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	




 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 123/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

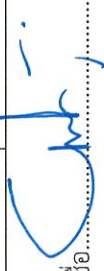
กันยายน 2566 ลงชื่อ.....


 (นางสาววิวิสาข์ ฉินะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		12) ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยในทุกชั้นลงมายังห้องพักมูลฝอยรวม และบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยให้สะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยหรือน้ำเสียตกหล่นระหว่างทาง 13) กำหนดให้ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดกลิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 14) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบางแก้วเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดให้ตรงเวลา โดยถ้ามีปริมาณมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องจัดจัดหารถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนมารับไปกำจัดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ 15) จัดให้มีการเปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยเปียก ในช่วงเวลาที่มีการใช้งาน 16) ประสานงานให้รถขนมูลฝอยจอร์นเก็บขนมูลฝอยในตำแหน่งที่กำหนด	
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 7,326.24 KVA การรับไฟฟ้าของโครงการจากระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนา โดยรับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil-Immersed Type) ที่สามารถรองรับโหลดไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ	1) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 2) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ ให้ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 124/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากปัจจุบัน ยังไม่ได้มีการประกาศค่ามาตรฐานการออกแบบในด้านต่างๆ ตามกฎกระทรวงฯ ข้างต้นแต่อย่างใด ทางผู้ออกแบบอาคาร จึงได้ยึดถือค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 มาประยุกต์ใช้ในการออกแบบกรอบอาคาร และระบบไฟฟ้าอื่นๆ ดังนี้ - ให้มีการถ่ายเทความร้อนของผนังอาคาร (OTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคารชุดพักอาศัย ทาวเวอร์ A และ B เท่ากับ 27.35 และ 29.24 วัตต์/ตารางเมตร ตามลำดับ (< 30 วัตต์/ตารางเมตร) - ให้มีการถ่ายเทความร้อนของหลังคาอาคาร (RTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศ ทาวเวอร์ A และ B เท่ากับ 4.87 วัตต์/ตารางเมตร (< 6 วัตต์/ตารางเมตร)	3) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสมและเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน 4) วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายนอกอาคารต้องมีการมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบและต้องมีความสมบัติอื่นๆ เป็นตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 5) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 6) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับปรุงระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดียิ่งขึ้น 7) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องลิฟต์หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 125/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



Tanaka

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(1) ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยขึ้น (2) ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน (3) ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน 8) กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 9) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10) จัดให้มีการติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 11) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีพบ สิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนา เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที	



[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีอัศศักดิ์ศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 126/227

[Signature]

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ บาวว์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	ในช่วงโครงการเปิดดำเนินการ โครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 614 คัน เป็นที่จอดรถแบบปกติ 601 คัน และที่จอดรถผู้พิการ 13 คัน ปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ซึ่งคาดการณ์จากโครงการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันกับโครงการ เพื่อใช้คำนวณหาปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (Trip Rate) รวมทั้งทำเลที่ตั้งที่ใกล้เคียงกันกับโครงการ ได้แก่ โครงการลุมพินี เมกาซิตี บางนา (Lumpini Mega City Bangna) จากผลสำรวจ พบว่าโครงการใกล้เคียงมีสัดส่วนที่จอดรถระหว่างร้อยละ 34.84 ของจำนวนท้องพัก ในขณะที่โครงการ มีสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนท้องพัก เท่ากับ ร้อยละ 30.24 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าโครงการตัวอย่างเล็กน้อย ซึ่งโครงการได้เสนอมาตรการฯ ด้านจราจรเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต	1) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของผู้พักอาศัย จอดกีดขวางหรือจอดคยบนบริเวณนารายณ์และถนนสาธารณะรอบพื้นที่โครงการ 2) จัดให้มีจำนวนที่จอดรถในโครงการ 614 คัน ซึ่งไม่น้อยกว่า 383 คัน ในพื้นที่เป็นที่จอดรถผู้พิการ 13 คัน สอดคล้องตามกฎหมาย รวมถึงที่จอดรถประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวของกับทางโครงการซึ่งได้แก่ รถขนมูลฝอย โดยจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อจราจรภายนอก 3) จัดเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมดูแลการเข้า - ออกของรถในโครงการ และบริเวณหน้าโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรด้านหน้าควบคุมการเข้า - ออกของรถ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนเมกา บางนา อเวนวิ และซอยราชินี บางแก้ว เป็นหลัก ไม่มีการโกรธจากโครงการกีดขวางการจราจรในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น 4) จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออก 2) อุบัติการณ์ความความปลอดภัยในการจราจรภายในโครงการ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ/ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ความถี่การตรวจสอบ 1) บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้งตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายบุญฤทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริร์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 127/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	จากการประเมินผลกระทบจากการจราจรในระยะเปิดดำเนินการ พบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นนั้นส่วนใหญ่ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายเปลี่ยนแปลง ดังนั้น -วันธรรมดา มีความต่างของสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ 8.80 บนถนนทางคู่ขนานกาญจนาภิเษก (มุ่งทิศใต้) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า โดยระดับผลกระทบไม่มีการเปลี่ยนแปลง และมีค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 2.75 -วันหยุด มีความต่างของสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ 10.17 บนถนนเมกาบางนา อเวนิว (มุ่งทิศตะวันออก) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า โดยระดับผลกระทบไม่มีการเปลี่ยนแปลง และมีค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 4.10	5) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 6) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 7) จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ ด้วยการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบด้านหน้าโครงการ หรือโอโทรแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ เพื่อช่วยเรียกใช้บริการ 8) จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องหมายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการอยู่เสมอ หากพบอุปกรณ์หรือเครื่องหมายสัญลักษณ์จราจรชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว 9) จัดรถรับส่ง (Shuttle Van) จำนวน 2 คัน สำหรับรับ-ส่ง ผู้พักอาศัย เพื่อเชื่อมต่อไปยังสถานีรถไฟฟ้าทีใกล้ที่สุด และบริเวณ เมกา เทอร์มินอล ทั้งสรรพสินค้าเมกาบางนา ยกให้เป็นกรรมสิทธิ์ของนิติบุคคลอาคารชุดดูแล อีกทั้งยังเสนองบประมาณในการดูแลรักษาการรับส่งจำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 50,000 บาท เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังระบบขนส่งมวลชนอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง	2) โดยรวบรวมผลรายงานต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบการจราจร (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 128/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)	โครงการจึงอาจมีผลกระทบด้านจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น รวมทั้งแยกถนนการจ่ายออมซอยราชนิว บางแก้ว ตัดกับถนนเมกาบางนา อเวนิว และแยกทางเข้า – ออกห้างเมกา บางนา ตัดกับ ถนนเมกา บางนา อเวนิว ระดับผลกระทบของโครงการจึงอยู่ในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการปัจจุบัน โดยรอบมีระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ระบบรถขนส่งมวลชน (ขสมก.) ซึ่งจะช่วยแบ่งเบาปริมาณจราจรที่จะเข้ามายังโครงการได้ในระดับหนึ่ง	10) หากได้รับความยินยอมจากเจ้าของทางจะปรับปรุงทางแยกใกล้เคียงกับโครงการให้เหมาะสมกับการใช้งานมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยและผู้ใช้งานแยกสามารถใช้งานได้อย่างสะดวก และปลอดภัย 11) ช่วยประสานให้ผู้สนใจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้บริการจักรยานฟรีบ้างเพื่ออำนวยความสะดวกในการสัญจรแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนทั่วไปต่อไป 12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบเส้นทาง การสัญจรไปยังโครงข่ายถนนสาธารณะและระบบขนส่งมวลชนที่อยู่ใกล้เคียง 13) จัดการจราจรสำหรับรถขยะ โดยกำหนดจุดจอดรถขยะไม่ให้กระทบต่อการสัญจรภายนอก และห้ามส่งเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง 14) ให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกของโครงการ รวมทั้งต้องกำชับไม่ให้อำนวยความสะดวกให้รถที่เข้า-ออกโครงการเพียงอย่างเดียว จนทำให้เกิดผลกระทบต่อการที่สัญจรบนถนน แต่จะต้องอำนวยความสะดวก โดยคำนึงถึงระบบจราจรในภาพรวมเป็นหลัก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 129/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



Signature

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		15)ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายในและภายนอกโครงการ 16)ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่เกิดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกโครงการ 17)จัดทำป้ายบอกทิศทางจราจร ตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้า-ออก เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการให้ชัดเจน บริเวณจุดตัดทางแยกภายในโครงการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ และทำให้การจราจรในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย อีกทั้งติดตั้งกระจกโค้งนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดกลับสายตา เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการขับขี่ได้ 18)ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า – ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ 19)ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้เส้นทางการเดินรถเข้า-ออกโครงการโดยใช้เส้นทางถนนเมกาบางนา อเวนิว และถนนเลียบทางพิเศษกาญจนาภิเษก เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดในชอวยราชีวินตบางแก้วที่มีปริมาณจราจรคับคั่ง	

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 130/227
 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสติด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		20) โครงการต้องส่งมอบตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด 21) ติดตั้งป้ายและเครื่องหมายให้ใช้ความสว่างของไฟหน้ารถเป็นไฟต่ำเมื่อขับขึ้นภายในโครงการ 22) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรถที่พร้อมระเนง สูง 3.15 เมตร ด้านฝั่งทิศตะวันออกติดกับหมู่บ้านเศรษฐีสิริบางนา-วงแหวน และต้องดูแลซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ 23) ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่กีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกโครงการ 24) ทางบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด จะดำเนินการสร้างทางเท้าบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ติดกับถนนเมกาบางนา อเวนิว และจะเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาทางเท้าจนกระทั่งโครงการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	



(Signature)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตถาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

(Signature)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 131/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		25) จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้เส้นทางเข้า-ออกผ่านทางห้างสรรพสินค้าเมกาบางนา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงนักเรียนเข้า-ออกโรงเรียนหรือช่วงที่ถนนเมกาบางนา อเวนิว ถนนราชวินิตบางแก้วมีกิจกรรมส่งผลให้รถหนาแน่น เพื่อลดความหนาแน่นบนถนนคู่ขนานทางพิเศษกาญจนาภิเษก (ถนนใต้ทางพิเศษ) โดยทางโครงการจะประสานกับทางห้างสรรพสินค้าเมกาบางนา เพื่ออำนวยความสะดวก 26) ทางโครงการจะประสานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งประเด็นข้อห่วงกังวลของชุมชน เพื่อให้ทางหน่วยงานราชการแก้ไขปัญหารถจราจรในบริเวณจุดติดถนนคู่ขนานทางพิเศษกาญจนาภิเษก (ถนนใต้ทางพิเศษ) ติดกับถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) เนื่องจากหากเปิดใช้ถนนได้ถนนเลียบทางพิเศษสายบางพลี - สุขสวัสดิ์ (ถนนวงแหวนกาญจนาภิเษก) เชื่อมต่อจากถนนปิ่นนครินทร์มายังถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) จะทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น เช่น ประธานเจ้าหน้าที่ตำรวจที่เกี่ยวข้องเข้ามาบริหารจัดการในช่วงที่มีสภาพการจราจรที่หนาแน่น เพื่อบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้น	




 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 132/227

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด


 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธา สิ่งแวดล้อม จำกัด

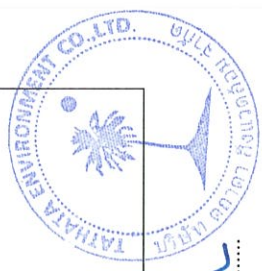
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ของโครงการตั้งอยู่ถนนเมกาบางนา อเวนิว 1 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ มีสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย หน่วยงานราชการ สถานประกอบการและที่ดินว่างเปล่า เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะปรากฏเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 2,030 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ตรงกับที่ดินประเภท ย.6 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณ ย.6-3 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถานบริการราชการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้บริการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออสังหาริมทรัพย์ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณที่ดินประเภทอื่น ให้ใช้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2556	1) รักษาสภาพการมีส่วนร่วมการใช้ที่ดินอาคารโครงการใหม่ พื้นที่ปทุมธานี 3,950.60 ตารางเมตร พื้นที่ว่างนอกอาคาร 6,881.80 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) จัดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูงพาดผ่าน ทุก 6 เดือนให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 3) ติดตั้งป้ายห้ามนำวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงในระยะน้อยกว่า 4.00 เมตร และห้ามสร้างหรือกระทำการที่เป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้า ภายใต้แนวเขตเดินสายไฟฟ้า เช่น การตั้งเสาหรือสิ่งปลูกสร้าง การเผา รวมถึงการปลูกต้นไม้และพืชผลซึ่งเกินกว่า 3 เมตร ทั้งนี้ หากจะกระทำการใดๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นดิน หรือขัดต่อข้อกำหนดการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยก่อน 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวออกอากาศที่ระดับพื้นดินเท่ากับ 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูก	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบตรวจสอบขนาดพื้นที่ปลูกคลุมอาคารพื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้ ให้เป็นไปตามการออกแบบ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการบริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	นอกจากนี้ ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดรวม 13 ประเภท โดย โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega) จัดเป็นอาคาร สูงขนาดใหญ่พิเศษ ตั้งอยู่ที่ถนนเมกบางนา อเวนิว ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นถนนการจราจร ตั้งอยู่ทางทิศเหนือติดกับ พื้นที่โครงการ ดังนั้น การพัฒนาโครงการเป็นอาคารชุดพัก อาศัยจึงถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ตาม ผังเมืองดังกล่าว	ไม่เริ่มต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม- ไม้คลุมดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,163.50 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวชั้น ดาดฟ้ากำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และ ไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร ตามลำดับ ตามที่ออกแบบไว้ โดยขนาดพื้นที่สีเขียวต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่เขียว ให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ 5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามกระทำการกิจกรรมใดๆ ภายในได้ แนวเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ในขณะที่ไม่ตก” เพื่อ ป้องกันไฟฟ้าสถิต หรือกระทำการใด อันจะเป็น ผลกระทบต่อพื้นที่แนวเขตดังกล่าว และความปลอดภัย โดยบริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการ ติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อม รูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สี เขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อน จัดระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด 6) การติดตั้งอุปกรณ์ประเภทโลหะหรือเหล็กบริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในแนวเขตเดินสายไฟฟ้า จะต้องมีการติดตั้ง ระบบสายดินทุกเครื่อง รวมทั้งมีการตรวจสอบสายดิน อย่างสม่ำเสมอ	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ การใช้ที่ดิน (ระยะดำเนินการ) เสนอ ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียัง ไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจด ทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



Wassana

รับรองจำนวนหน้า 134/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาฮา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต	โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าในระดับกลาง ที่ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าวัยทำงาน ซึ่งต้องการที่พักอาศัยที่สามารถเดินทางไปยังพื้นที่เขตธุรกิจและพาณิชยกรรมในเขตเมือง ที่อยู่ใกล้เคียงได้อย่างสะดวกสบาย ด้วยระบบขนส่งมวลชนสาธารณะต่างๆ และประหยัดเวลาในการเดินทาง ทั้งนี้ การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยจำนวน 6,781 คน คิดเป็นร้อยละ 11 ของจำนวนประชากรในปัจจุบัน โดยคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่นไม่มาก ซึ่งการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจในภาพรวมทั้งด้านการค้าและบริการในพื้นที่ จึงเป็นโอกาสของบุคคลในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามตำแหน่งงานกำหนด ที่จะเข้ามาทำงานในโครงการ ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้บุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 3) ให้โครงการ และพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ละระดับ และผู้สมัครรับเลือกตั้งประสงค์จะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม 4) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้ที่อาศัยได้ทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้ที่อาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 6) ส่งเสริมให้ประกอบกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในโอกาสต่างๆ เพื่อเป็นเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนข้างเคียง	ดัชนีชี้วัดจริง/ติดตามตรวจสอบ 1) ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ 2) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 135/227
 กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)		7) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิตและคุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน 8) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผล การดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสาร การดำเนินงานแก้ไขปัญหาร้องเรียนเรียนต่อเทศบาล เมืองบางแก้ว ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3 9) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้ง การแสดงผลภาพดำเนินการสำรวจ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงาน นิติบุคคลของโครงการ 2) สำรวจกลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 เมตร กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน สิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตโครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ 1) 1 ครั้ง หลังจากเปิดใช้อาคาร 2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพด้าน การสำรวจ



 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 136/227

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตถาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)			การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอร์ไรร์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	เนื่องจากโครงการมีผู้ห่วงกังวลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ด้านสังคมเพื่อลดข้อห่วงกังวล และเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	1) ด้านชุมชนสัมพันธ์ 2) ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - แผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ไรร์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 137/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการทั้งหมดประมาณ 6,781 คน ซึ่งกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของประชากรในพื้นที่ในระดับต่ำ รวมถึงจำนวนผู้ป่วยที่จะเพิ่มขึ้นจากโครงการในอนาคตเปิดดำเนินการ อาจมีเพียงในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่มีโอกาสเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากในบริเวณที่ตั้งโครงการโดยรอบมีสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการ 1 แห่ง ได้แก่ ศูนย์แพทย์ครอบครัว และชุมชน เทศบาลเมืองบางแก้ว ตั้งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตก ระยะห่าง 59 เมตร ซึ่งประชากรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ สามารถเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขได้ตามสิทธิขั้นพื้นฐานในการรักษาพยาบาล ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอต่อการให้บริการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ดังนั้น ผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์จึงอยู่ในระดับปานกลาง	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์อย่างเคร่งครัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

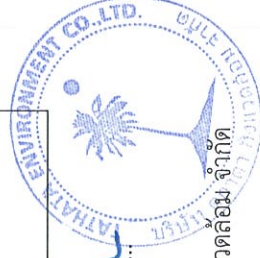
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 138/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



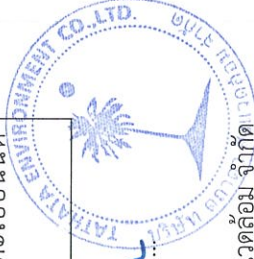
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศ ภายในโครงการ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจ ส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวออกอากาศที่ระดับพื้นดิน 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,163.50 ตารางเมตรและพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้ากำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตรตามลำดับ พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการด้านการเกิดโรค (โรคระบบทางเดินหายใจ) อย่างเคร่งครัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการพื้นที่สีเขียวและพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านการเกิดโรค (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 139/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันนิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	และหลายชั้น ทั้งนี้หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยเฉพาะเชื้อลิจิโอเนลล่า ซึ่งทำให้เกิดโรคเลิเจียนแนร์ (Legionnaires' Disease) ซึ่งเป็นโรคติดเชื้อในทางเดินหายใจส่วนล่างอย่างเฉียบพลัน	5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเดิมระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 7) ติดตั้งป้าย “ห้ามแรงเครื่องยนต์เสียงดัง” ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน	
2) การเกิดโรค (2) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	อาจทำให้เกิดสภาวะแพร่กระจาย เช่น ปอดปวม ปอดอักเสบ หรืออาจเสียชีวิต ทั้งนี้หากไม่มีการป้องกันโรค ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจได้รับเชื้อและแพร่เชื้อให้กับบุคคลอื่นๆ รวมไปถึงประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	1) กำหนดให้มีการจัดทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณจุดสัมผัสต่างๆ ให้ปลอดเชื้อ เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได เป็นต้น 2) จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับเชื้อไวรัให้บริการแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ 3) ถ้าพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์	ดัชนีที่ตรวจวัดติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านการเกิดโรค (โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)) อย่างเคร่งครัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ อาคารโครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ


 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 140/227


 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแควดลุ่ม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (2) โรคติดต่อไวรัส โคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) (ต่อ)			การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการเกิดโรค (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริร์ 1 จำกัด (กรณียังไม่จัด ทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติ บุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)
2) การเกิดโรค (3) ผลกระทบต่อระบบ การได้ยิน	เสี่ยงการขยับขยายของผู้อาศัย และพนักงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญ ต่อผู้อาศัยและชุมชนข้างเคียงแต่ไม่ได้ กระทบต่อโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบการได้ยิน	ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ ด้านเสียงอย่างเคร่งครัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริร์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 141/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (3) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน (ต่อ)			การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านการเกิดโรค (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่จัดระเบียบนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
2) การเกิดโรค (4) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการอาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้ทั่วถึงกับโครงการ เช่น พ่นสารเคมีกำจัดยุง เป็นต้น	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ให้มีการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ


กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 142/227
รับรอง
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสถ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (4) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		5) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 6) ใช้ตะแกรงครอบบรูท่อและท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 7) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีการจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้เก็บโครงการ เช่น พันสารเคมีกำจัดยุง เป็นต้น 8) จัดให้มีมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 9) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 10) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)





 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 143/227

 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)

 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

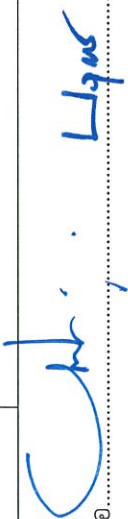
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสโต)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตภาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของ ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการเดินทาง 2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนถนนแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ขั้วบ่ให้เกิดความสับสน ทำให้ สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย 3) จัดทำผังจราจร เส้นทางเดินรถ และประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยทราบ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
(2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	กิจกรรมการพักอาศัยและการปฏิบัติงาน ภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งถังดับเพลิง หรือ ไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	1) จัดให้มีปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินของโครงการเข้ารับ การอบรมป้องกันจากงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย หรือหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินการ 2) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 4) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึง บัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็ว เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	



 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 144/227

 (นายชนม์เจริญ ว่องศิริอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความเครียด	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารประเภทอาคารชุดพักอาศัย การพักอาศัยส่วนใหญ่อยู่ในห้องพักอาศัย ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาพักร่วมกันอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือนร้อนรำคาญต่อผู้ใช้บริการรายอื่นได้	1) ให้แจ้งต่อผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ไม่จอดรถในที่ห้ามจอดหรือจอดในลักษณะกีดขวางการจราจรผู้พักอาศัยหรือพนักงานรายอื่น และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำการพักอาศัย และการดำเนินการในกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่างราบรื่น 2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่พักหรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักอาศัยอื่น เกี่ยวกับเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุนี้ทันที 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวที่โครงการที่ระดับพื้นที่ 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุม 1,163.50 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวขนาดที่กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร ตามลำดับ พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) ติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียน 2) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเป็นดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความเครียด (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวนหน้า 145/227
.....
(นายชนมเจริญ วงศ์อุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การประมงจับสัตว์น้ำหรือจับปูตามลำพัง	ด้วยลักษณะการดำเนินงานโครงการเป็นอาคารประเภทอาคารชุดพักอาศัย กลุ่มผู้พักอาศัยในโครงการอาจพักอาศัยอยู่โดยลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยจะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทั่วถึง เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับการรักษาเนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องชุด และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 2) ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการใช้ความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือได้จากโครงการในการจัดส่งสถานพยาบาล	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยความถี่ของการตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเป็นดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการประมงจับสัตว์น้ำหรือเจ็บป่วยตามลำพัง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ วงศ์อรุณพร และนายณัฐยศ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 146/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววิวิสาข์ ฉินะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งในระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีพนักงานประจำโครงการประมาณ 25 คน ประกอบด้วยประกอบด้วย เจ้าหน้าที่สำนักงานนิติบุคคล พนักงานทำความสะอาด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และพนักงานของห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ภายในโครงการ โดยสามารถจำแนกโรคและอุบัติเหตุจากการทำงาน ตามกิจกรรมของพนักงานดังต่อไปนี้ 1) งานปรับปรุงงานซ่อมบำรุง อาทิ งานซ่อมถนนภายในโครงการ งานหาสื่ออาคาร งานซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ งานปรับปรุงและดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ จากกิจกรรมข้างต้นอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงานได้ ดังนี้	มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 1) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถึงเก็บน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย หรือบ่อน้ำ ที่ใช้ระยะเวลาเวลานานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัดลมระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้ และท่อลมสำหรับนำอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถึงเพื่อให้มีอากาศเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้ 2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทาง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 3) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 4) ติดตั้งไฟฟ้าบริเวณที่มีการทำงานให้สว่างเพียงพอและสามารถมองเห็นได้ชัดในเวลากลางคืน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าระบบแรงดันและแรงจับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าออกของโครงการ/ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในอาคาร เช่น ป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการปรับปรุง/ซ่อมบำรุง จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ วงศ์ศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 147/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....


 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะเสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด



โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	1.1) อุบัติเหตุจากการทำงาน - การตกจากที่สูง - การหมดสติจากการทำงานในที่อับอากาศ หรือมีการระบายอากาศที่ไม่เพียงพอ - ขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน - การใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด - การทำงานในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ - การถูกของมีคมบาด 1.2) โรคจากการทำงาน - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการได้รับฝุ่นละอองจากการซ่อมบำรุงถนน หรือการสูดดมกลิ่นสี จากการทาสีอาคาร - โรคผิวหนัง การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน	5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าเซาะกันโคลน เสื้อกันหนาวหรือเสื้อกันแดด และเข็มขัดนิรภัย และกำชับคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 6) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวาดล้างให้คนงานก่อนสร้างต้องใช้ชุดหมวกกันป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่ป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่กระเด็น รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษสะสม 7) ติดตั้งป้ายห้ามนำวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงในระยะน้อยกว่า 4.00 เมตร และห้ามสร้างหรือกระทำการที่เป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าภายใต้แนวเขตเดินสายไฟฟ้า เช่น การตั้งเสาหรือสิ่งปลูกสร้าง การเผา รวมถึงการปลูกต้นไม้และพืชผล ซึ่งเกินกว่า 3 เมตร ทั้งนี้ หากจะกระทำการใดๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นดิน หรือขุดต่อข้อกำหนดการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยก่อน 8) ห้ามปลูกสร้างอาคารบ้านเรือนหรือ สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ใดๆ ในเขตเดินสายไฟฟ้าที่ขุดต่อข้อกำหนดการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด)

กันยายน 2566 ลงชื่อ.

ชื่อ นามสกุล

รับรองจำนวนหน้า 148/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.

(นายชนม์เจริณ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้มอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

(นางสาววิวิสาข์ ฉินะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตายตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) งานทำความสะอาด 2.1) อุบัติเหตุจากการทำงาน - การลื่น หกล้ม - ขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในการทำงาน 2.2) โรคจากการทำงาน - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการสูดดมสารเคมีที่ใช้ในการทำความสะดวก - โรคผิวหนัง การแพ้สารเคมีที่ใช้ในการทำงาน 3) งานรักษาความปลอดภัย 3.1) อุบัติเหตุจากการทำงาน - การเฉี่ยวชน ไม่ระมัดระวังในการขี้นยานพาหนะของผู้ขับขี่ภายในโครงการ	9) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามทำกิจกรรมที่อาจเกิดอันตรายจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เช่น การบินโดรนบริเวณใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง” เพื่อป้องกันอันตรายจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 10) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามกระทำการกิจกรรมใดๆ ภายในแนวเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ในขณะที่ฝนตก” เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต หรือกระทำการใด อันจะเป็นผลกระทบต่อกันที่แนวเขตดังกล่าว และความปลอดภัย โดยบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 11) การติดตั้งอุปกรณ์ประภาโหลหะหรือเหล็กบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในแนวเขตเดินสายไฟฟ้า จะต้องมีการติดตั้งระบบสายดินทุกเครื่อง รวมทั้งมีการตรวจสอบสายดินอย่างสม่ำเสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	4) งานทำความสะอาด 2.3) อุบัติเหตุจากการทำงาน - การลื่น หกล้ม - ขาดความระมัดระวังใน การใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ในการปฏิบัติงาน 2.4) โรคจากการทำงาน - โรคระบบทางเดินหายใจและ ภูมิแพ้ จากการสูดดมสารเคมี ที่ใช้ในการทำความสะดวก - โรคผิวหนัง การแพ้สารเคมีที่ ใช้ในการทำงาน 5) งานรักษาความปลอดภัย 3.2) อุบัติเหตุจากการทำงาน - การเฉี่ยวชน ไม่ระมัดระวังใน การขับขี่ยานพาหนะของผู้ขับขี่ ภายในโครงการ	มาตรการป้องกันอันตรายจากการล้มผลสารเคมี 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามประเภทงานที่ทำ 2) กวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหนัากากป้องกัน สารพิษ ฤุณมีอย่างป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่ กระเด็น รองเท้าพ่นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่สัมผัส สารเคมีที่เป็นพิษสะสม 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้ง ป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ แม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก- จมูก ฤุณมีอย่างหนา และรองเท้าบูท และกวดขันให้ แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	



กัณยาน 2566 ล่งชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 150/227

กัณยาน 2566 ล่งชื่อ.....


(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3.3) โรคจากการทำงาน - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ จากการสูดฝุ่นละอองและมลสารทางอากาศที่ระบายจากระบบบำบัดที่สัญญาณในโครงการ 6) งานธุรการ 4.1) โรคจากการทำงาน - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ เนื่องจากสภาพแวดล้อมภายในอาคารที่ไม่เหมาะสมหรือการระบายอากาศที่ไม่ดีซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมและเพาะพันธุ์เชื้อโรคในอาคารซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อโรคระบบทางเดินหายใจของผู้ปฏิบัติงานภายในอาคาร	มาตรการด้านคุณภาพอากาศ 1) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือนเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 2) ติดตั้งป้าย “ห้ามแรงเครื่องยนต์เสียงดัง” ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 4) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	



กัณยาน 2566 ล่งชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 151/227
 (นายชนมเจิรญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลีอัคร์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ล่งชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตยาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดให้มีระบบการป้องกันและระบบเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตามกฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับควัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง การอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีขนาดพื้นที่เท่ากับ 1,711 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่รวมพลต่อคนเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในบทที่ 2 หัวข้อ 2.8 ระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเพลิง ให้ครบถ้วนประกอบด้วย (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าวต้องมีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (3) ระบบการอพยพหนีไฟ และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบการตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) ตรวจสอบแต่ละชั้นของอาคาร 2) บริเวณจุดรวมพลและสำนักงานของโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน



Chai Laks

รับรองจำนวนหน้า 152/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายปิรุศย์ ลือศักดิ์ศิริพัฒนา)

(นางสาววิวิษา ชินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตานา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การป้องกันอันตักภัย (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว) หมายเลขโทรศัพท์ 02-710-2784-7 ต่อ 28 รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้ความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนป้องกันฯ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมเบื้องต้นกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี หลังการเปิดใช้อาคารและอบรมทุกๆ 3 ปี 5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 6) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องไฟฟ้า	ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือ นิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ล่งชื้อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 153/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ล่งชื้อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด




 วันวิสาข์ ฉินะโสด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 8) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 9) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์โดยสารของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 10) จัดให้มีจุดรวมพล (Point of Assembly) อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 ของโครงการ มีขนาดพื้นที่รวม 1,711 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่รวมพลต่อคนเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน 11) จุดรวมพลต้องไม่กีดขวาง การอำนวยความสะดวกและเส้นทางวิ่งของรถดับเพลิงในกรณีเกิดอัคคีภัย และสามารถเชื่อมต่อกับถนน และอพยพออกนอกโครงการได้สะดวก	



[Signature]

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 154/227

[Signature]

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

[Signature]

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ วงศ์อุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะไส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		12) กำหนดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปี ละครั้ง ซึ่งโครงการจะจัดทำแผนการอพยพหนีไฟ และจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติตามแผนปีละครั้ง ซึ่งจะประสานงานสถานที่ดับเพลิง ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ มากที่สุด ในการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและ พนักงานภายในโครงการ ถึงการปฏิบัติตนและช่วยเหลือ ตัวเองในเบื้องต้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การใช้งานอุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ และชักซ้อมตามแผน อพยพหนีไฟของโครงการ	
5.6 การป้องกันของตกจาก ที่สูง	เนื่องจากโครงการเป็นอาคาร สูง 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดังนั้นหากไม่มีการระมัดระวังใน การจัดวางสิ่งของบริเวณระเบียง อาจส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยของผู้ที่อยู่ชั้นล่างและ บ้านข้างเคียงได้	1) กำหนดข้อบังคับนิเทศอาคารชุด กฎ ระเบียบ หรือ ประกาศ ของนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อแจ้งให้ ผู้พักอาศัยทราบถึงข้อห้ามไม่ให้วางสิ่งของหรือ ตากผ้าบนราวกันตกตรงระเบียงห้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการ ร่วงหล่นทำให้เกิดความเสียหาย	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ 1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ 2) ตรวจสอบการปฏิบัติตามระเบียบว่า ด้วยการพักอาศัย จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



[Signature]
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 155/227

[Signature]
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายวิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

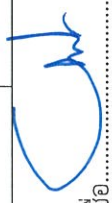
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสิต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตยาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาววู เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การป้องกันของตกจาก ที่สูง (ต่อ)			การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบ การป้องกันของตกจากที่สูง (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้ จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติ บุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด)
5.7 สุทธิรียภาพ	ผลกระทบทัศนียภาพ อาคารโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมแนวสมัยใหม่ (Modern) มีแนวความคิดการออกแบบให้แลดู โปร่งสบาย ไม่อึดอัด เน้นการออกแบบที่ เรียบง่าย ใช้แสงเงาธรรมชาติเพื่อให้ภายใน อาคารไม่อึดอัดมีพื้นที่ว่างพื้นที่สีเขียวกระจาย ตัวรอบอาคาร เพื่อช่วยในการระบายอากาศและ เกิดความร่มรื่นแก้ตัวอาคาร และมีความ ปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยดังนั้น ถ้ามองในภาพรวม ภายหลังพัฒนาโครงการในระยะใกล้ ทัศนียภาพ ที่เกิดขึ้นจึงทำให้เกิดความรู้สึกถึงความแตกต่าง	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 6,797.50 ตารางเมตร จำแนกเป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับพื้นดิน 3,942.60 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืน ต้น 1,700.00 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุม ดิน 3,942.60 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบนชั้น 7 ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 415.10 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุม 1,163.50 ตารางเมตรและ พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้ากำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 399.00 ตารางเมตร และไม้พุ่ม 1,691.40 ตารางเมตร เป็นไปตาม เกณฑ์พื้นที่สีเขียวยังยืนตามมติ ครม. และต้องดูแล รักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้ เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ พื้นที่สีเขียวและอาคารโครงการ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 156/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายปิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะสิต)

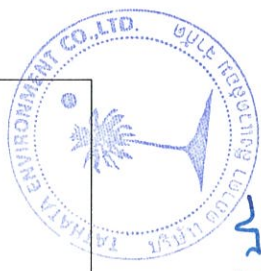
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 สุขภาพ (ต่อ)	กับทัศนียภาพก่อนพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจะมีบางส่วนที่มาบดบังมุมมองอาคารโครงการภายหลังพัฒนาโครงการ มุมมองจากพื้นที่โดยรอบโครงการเมื่อมองมายังโครงการจึงมีผลกระทบด้านทัศนียภาพในระดับต่ำถึงปานกลาง ผลกระทบต่อน้ำที่อ่อนไหว จากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะ 1,000 เมตร พบพื้นที่อ่อนไหว ที่เป็นโรงเรียนและสถานพยาบาล จำนวน 4 แห่ง คือ โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดียน โรงเรียนนานาชาติยະศรีนินเตอร์เนชั่นแนล เพ็รพะทอรี สคู แบล็คค็อก (ดี-เพิร์ฟ) และศูนย์แพทย์ครอบครัวและชุมชน เทศบาลเมืองบางแก้ว อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 59-568 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ยังสามารถมองเห็นโครงการได้ในพื้นที่ปกติ อย่างไรก็ตามมีแนวต้นไม้และอาคารคสล. บดบัง ดังนั้น ผลกระทบต่อน้ำที่อ่อนไหวจึงอยู่ในระดับปานกลาง	2) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์ เคลื่อนที่ ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่น 4) ออกแบบบริเวณด้านหน้าโครงการให้สวยงาม เพื่อให้เกิทัศนียภาพที่ดีต่อผู้พักอาศัยและชุมชนใกล้เคียง 5) กำหนดข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด กฎ ระเบียบ หรือประกาศ ของนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบถึงข้อห้ามไม่ให้วางสิ่งของหรือตากผ้าบนราวกันตกรงระเบียบห้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนทำให้เกิดความเสียหาย อาทิ ไม่วางสิ่งของใกล้บริเวณขอบระเบียงหรือวางสิ่งของบนระเบียงราวตากผ้าหรือติดตั้งราวแขวนต่างๆ บริเวณระเบียงที่อาจทำลายทัศนียภาพเพื่อหลีกเลี่ยงสิ่งทัศนุจาก	ความถี่ของการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 157/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

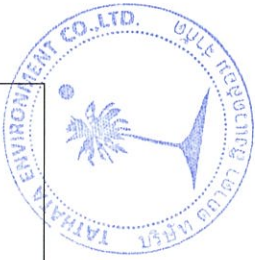

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 การบำบัดบ่งสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ (ต่อ)	สายสัญญาณ ซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปนอกเขต เมืองได้ (สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจาย เสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ, www.nbtc.go.th, เมษายน 2561) ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์จึงไม่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด		
5.9 การบริหารจัดการนิติ บุคคลอาคารชุด	โครงการวางแผนจะจดทะเบียนนิติบุคคล 1 อาคาร ชุด โดยจะจดทะเบียนอาคารชุด เมื่อมีการโอน กรรมสิทธิ์ห้องชุดห้องแรก โดยเป็นไปตาม พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 หาก โครงการได้จัดให้มีการโฆษณาขายโครงการผ่าน สำนักงานขาย และสื่อโฆษณาต่างๆ จะจัดให้มี มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการโฆษณาขายโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของ พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522 เพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติอาคารชุด ฉบับที่ 4 พ.ศ.2551	1) บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (เจ้าของโครงการ) เมื่อทำการ โฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความ หรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณา แก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำการขายห้องชุดหมด และจะส่งสำเนา การจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และจะส่งสำเนา เอกสารดังกล่าวพร้อมสำเนาเล่มหนังสือและไฟล์เล่ม รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ให้ นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด 2) ในการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ข้อความหรือ ภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดที่ เกี่ยวกับทรัพย์สินกลางให้ชัดเจน	




 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 159/227


 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะไสต์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาธนา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 การบริหารจัดการที่ดิน บุคคลอาคารชุด (ต่อ)		3) ให้ถือว่าข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด หากข้อความหรือภาพใดมีความหมาย ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญาสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด ให้ตีความไปในทางที่เป็นคุณแก่ผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุด 4) ในการทำสัญญาจะซื้อขาย หรือสัญญาซื้อขายห้องชุดระหว่าง บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด ผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคารกับผู้ซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ ขช.22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 5) ในการโอนหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดไปดูแลต้องมีหลักฐานการรับทราบของนิติบุคคลอาคารชุด 5) การโอนหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดไปดูแลโดยมีหลักฐานการรับทราบของนิติบุคคลอาคารชุด 6) ในกรณีที่มีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า บริษัท มอร์ริว 1 จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องดำเนินการรื้อถอนหรือยินยอมให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยรื้อถอน โดยบริษัท มอร์ริว 1 จำกัดหรือ	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลีอศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 160/227

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 การบริหารจัดการชุด บุคคลอาคารชุด (ต่อ)		นิติบุคคลอาคารชุด-เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และ/หรือหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของโครงการฯ จะเรียกร้องค่าเสียหายจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 7) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสามารถเพิกถอนการอนุญาต หากภายหลังพิสูจน์ได้ว่า สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งอื่นที่ได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีผลกระทบและเกิดความเสียหายต่อระบบส่งกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยหรือตรวจสอบพบว่า บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ดำเนินการผิดเงื่อนไขข้อกำหนดตามหนังสืออนุญาต ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน 8) ช่วงนี้จากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเป็นต้นไป นิติบุคคลอาคารชุดจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลตามสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินการจ่ายออมกับเจ้าของที่ดินสามทรัพย์แปลงอื่น ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เว้นแต่หากเป็นความเสียหายที่เกิดจากการกระทำของนิติบุคคลอาคารชุดโดยตรง นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมความเสียหายดังกล่าวเองทั้งหมด ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทุกรายทราบถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ดูแล และการจะจ่ายออม อย่างชัดเจน โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	


 รับรองจำนวนหน้า 161/227
 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด


 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 การบริหารจัดการ บุคคลอาคารชุด (ต่อ)		ในการดูแลที่ดินการจ่ายถมตั้งแต่วันเริ่มก่อสร้างจนถึงวันที่จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด หลังจากนั้น นิติบุคคลอาคารชุดจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลที่ดินการจ่ายถม กำหนดข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด กฎ ระเบียบ หรือประกาศ ของนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบถึงระเบียบและข้อบังคับ ภายใต้แนวเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง 1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามกระทำการกิจกรรมใดๆ ภายใต้แนวเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ในขณะที่ไม่ตก” เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต หรือกระทำการใด อันจะเป็นผลกระทบต่อบ้านที่แนวเขตดังกล่าว และความปลอดภัย โดยบริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามทำกิจกรรมที่อาจเกิดอันตรายจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง เช่น การบินโดรนบริเวณใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง” เพื่อป้องกันอันตรายจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยบริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 162/227



กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 162/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

(นางสาววิวิสาห์ ฉินะโฮต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.9 การบริหารจัดการชุด บุคคลอาคารชุด (ต่อ)		3) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามนำวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงในระยะน้อยกว่า 4.00 เมตร และห้ามสร้างหรือกระทำการที่เป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าภายใต้แนวเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง เช่น การเผา การต่งเสาหรือสิ่งปลูกสร้าง และการปลูกต้นไม้หรือพืชผลซึ่งเกินกว่า 3 เมตร ทั้งนี้ หากจะกระทำการใดๆ เพื่อเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นดิน หรือขัดต่อข้อกำหนดการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด 4) ติดตั้งป้ายเตือน “การติดตั้งอุปกรณ์ประเภทโลหะหรือเหล็กบริเวณพื้นที่สีเขียวภายใต้แนวเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูง จะต้องมีการติดตั้งระบบสายดินทุกเครื่อง รวมทั้งจะต้องมีการตรวจสอบสายดินอย่างสม่ำเสมอ” โดยบริษัท มอริโร่ 1 จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งป้ายเตือน ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะดำเนินการติดตั้งป้ายก่อนจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	



หมายเหตุ :- ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลเมืองบางแก้ว

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 163/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาทา เอ็นโวลอเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบะก่อสร้าง โครงการ นาวาร์ เมกา (Noww Mega)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ	บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1) สภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ 2) ความเรียบร้อยของโครงการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
1.2 ทรัพยากรที่ดิน	1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริบางนา-วงแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่หรือมีเหตุจำเป็นไม่สามารถใช้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เช่าเพื่อทำสำนักงานขายของโครงการหรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง	การทรุดตัวของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) และติดตั้งหมุดหรือแผนตรวจวัดการทรุดตัว	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 164/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....



(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบกกก่อสร้าง โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ	1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษะสธริน อินเทอร์เน็ตเซอร์วิส เซอร์วิส 3) บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ หรือมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถให้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เข้าเพื่อทำสำนักงานขยายโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง	1) ฝุ่นรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 5) ไนโตรเจนไดรอกไซด์ (NO₂) 6) ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ (SO₂) 7) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (HC)	1) เก็บตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric 2) เก็บตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric 3) ตรวจวัดอัตโนมัติแบบ Beta Ray Attenuation 4) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer 5) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง NO_x Chemiluminescence Analyzer 6) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง SO₂ UV-Fluorescence 7) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump และวิเคราะห์โดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer	1) การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและเทศบาลเมืองบางแก้ว 2) การตรวจวัด TSP, PM₁₀, PM_{2.5}, CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งการตรวจวัด PM_{2.5} จะทำการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและเทศบาลเมืองบางแก้ว	บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด



Signature

รับรองจำนวนหน้า 165/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ

Signature

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอร์ริว 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ดาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง	1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษะสธริน อินเทอร์เน็ตเซอร์แวลเพิร์พเพทอรี สตูล จำนวน 1 จุด 3) บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่หรือมีเหตุจำเป็นไม่สามารถใช้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เช่าเพื่อทำสำนักงานขายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง	1) $L_{eq24\text{ hr}}$ 2) L_{max} 3) L_{dn} 4) L_{10} 5) L_{90} 6) เสียงรบกวน	1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) 2) ระดับเสียงรบกวนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน	1) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและเทศบาลเมืองบางแก้ว 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและเทศบาลเมืองบางแก้ว	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด



Signature

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 166/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Signature

(นายชนมเจริญญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุฑย์ ลีอัสศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทางทิศตะวันออก ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 188/1, 188/4, 188/14 และ 188/15 จำนวน 1 จุด 2) บริเวณพื้นที่โรงเรียนนานาชาติ ดิษยะศริน อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส เพรีพหะทอรี สตูดิโอ จำนวน 1 จุด 3) บริเวณหมู่บ้านเศรษฐสิริ บางนา-วงแหวน บริเวณบ้านเลขที่ 188/1 หรือบ้านเลขที่ 188/15 (หลังใดหลังหนึ่ง) แต่หากบ้านหลังดังกล่าวไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ หรือมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถให้พื้นที่บ้านได้ โครงการจะติดตั้งบริเวณพื้นที่เข้าเพื่อทำสำนักงานขายของโครงการ หรือพื้นที่อื่นบริเวณใกล้เคียง	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศองค์การมาตรฐานสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ปีที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการอาคาร หากตรวจพบค่าความสั่นสะเทือนที่เกินจากระดับปกติ (4 มิลลิเมตร/วินาที) ระบบจะแจ้งเตือนผลโดยทันที	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศองค์การมาตรฐานสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ปีที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการอาคาร หากตรวจพบค่าความสั่นสะเทือนที่เกินจากระดับปกติ (4 มิลลิเมตร/วินาที) ระบบจะแจ้งเตือนผลโดยทันที	1) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและเทศบาลเมืองบางแก้ว 2) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดา 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและเทศบาลเมืองบางแก้ว	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
1.6 อุทกวิทยา น้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน	บ่อดักตะกอนและท่อระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 167/227
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายวิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	มีเตอร์รับน้ำ และท่อประปา	ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งริมถนนเมกาบางมา อเวนิว	1) pH 2) BOD 3) SS 4) TDS 5) Settleable Solids 6) TKN 7) Sulfide 8) น้ำมันและไขมัน	1) ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) 2) ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ 3) กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว 4) ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง 5) วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง 6) วิธีการเจสตาท์ล (kjeldahl) 7) วิธีการไตเตรท (Titrate) 8) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 168/227
 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบะก่อสร้าง โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	บ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทเมอร์โรว์ 1 จำกัด
2.4 การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) บันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทเมอร์โรว์ 1 จำกัด
2.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	สายไฟและอุปกรณ์ต่างที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทเมอร์โรว์ 1 จำกัด
2.6 การจราจร	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และสภาพรถบรรทุก	1) สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทาง เปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง 2) สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ	เจ้าหน้าที่สำรวจและบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทเมอร์โรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 169/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศ์วิฑูรย์ และนายวิฑูรย์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เมอร์โรว์ 1 จำกัด

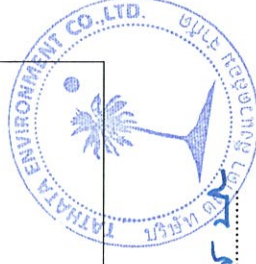
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	1) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	เจ้าหน้าที่รวบรวมความคิดเห็น เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไข	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด
3.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่โครงการ 3) ช่องทางออนไลน์หรือกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	1) เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามวิธีและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ 2) การสัมภาษณ์ ด้วยแบบ สัมภาษณ์ 3) การสอบถามด้วยแบบ สอบถาม	ทุก 6 เดือน ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

Chh

รับรองจำนวนหน้า 171/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

W

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลลอม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบกกอสร้าง โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	4) วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ 5) ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล		
3.3 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ
ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- แผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม			
		- แผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน			
		- แผนงานส่งเสริมและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม			
		- แผนงานส่งเสริมความปลอดภัย			



Wongw

กัยายน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 172/227

Ch

กัยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวดลอม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบะก่อสร้าง โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เมอร์โรว์ 1 จำกัด
- การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานด้านกายภาพ และสารเคมีจากการทำงาน	1) คนงานที่ปฏิบัติงาน 2) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เมอร์โรว์ 1 จำกัด
- สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เมอร์โรว์ 1 จำกัด



นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต

กัยายน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 173/227

นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา

กัยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เมอร์โรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยงก่อสร้าง โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม - ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์กลางของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบ สภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	- ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



Chai Lams

รับรองจำนวนหน้า 174/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 174/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

Wanwan

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสิต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตยาดตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบะก่อสร้าง โครงการ นาวัว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)		- ผู้ควบคุมเครื่องต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3.4 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3.4.1 โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1) ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่ต้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง 2) เตรียมแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้างบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้าง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด



บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 175/227

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบะก่อสร้าง โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3.4.1 โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง (ต่อ) (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) (ต่อ)		3) จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเอง 4) จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเอง ขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ 5) จัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่ทานรวมกันเป็นกลุ่ม 6) ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรคสำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการและกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือแรงงานที่อยู่ในโรงงาน และที่พักคนงาน)			



Signature

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 176/227

Signature

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)

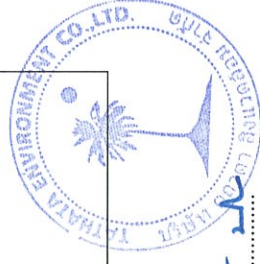
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลลอม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างก่อสร้างโครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.5 สุขภาพและการสาธารณสุข 3.5.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทาง การขนส่ง	- ด้านคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านคุณภาพอากาศ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด
	- ด้านเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ด้านการจัดการขยะมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ด้านการจัดการน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน และการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ด้านจิตใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านคุณภาพอากาศและเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3.5.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	บริเวณบ้านพักคนงาน	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 3) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด



Signature

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ.....

Signature

รับรองจำนวนหน้า 177/227

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ.....

Signature

กุมภาพันธ์ 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Noww Mega (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.5.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง (ต่อ)		4) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์งูลาย		2) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์งูลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์งูลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	




 กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 178/227


(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบะก่อสร้าง โครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกันอุบัติเหตุ	สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันที่กักข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด
3.7 คุณทริยภาพ	ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราว และผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ 2) ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันที่กักข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- ก่อนมีการก่อสร้าง จะต้องมีการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในเชิงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลเมืองบางแก้ว
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมามาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมามาตรการในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอขอโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความคิดเห็นขอติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลเมืองบางแก้ว



(Signature)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 179/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา 3) รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระจกบอบอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีตต้องได้รับการทำความสะอาดหรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสมเพื่อความสวยงามของตัวอาคารสภาพของรั้วโดยรอบต้องมี ความสมบูรณ์ แข็งแรงไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลลาออกชุด) หรือนิติบุคคลลาออกชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลออกชุด)
1.2 ทรัพยากรดิน	พื้นที่สีเขียวโครงการ	ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
1.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคารและรอบรั้วโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



(Signature)

กัญยาน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 180/227

(Signature)

กัญยาน 2566 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ สัตยศีร์สศิริวัฒนา)

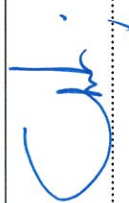
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	1) การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล บุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
1.5 การบดบังแสงและทิศทางลม	บริเวณพื้นที่โครงการ	มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด รับผิดชอบภายใน 1 ปี นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5)
1.6 เสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	1) กำหนดเงื่อนไขในการพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนอื่น ๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร บริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้ความเร็วรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล บุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 181/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไสต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาต้า ลิ่งแควต้อม จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.6 เสียง (ต่อ)		3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้ อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและ พื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้พักอาศัย ในโครงการ ห้องพัก หมายเลข ทะเบียนรถ พร้อมหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อเพื่อแจ้งให้เจ้าของ รถทราบในกรณีที่เกิดร้องส่งสัญญาณ กันขโมยดัง และสามารถปิด สัญญาณได้อย่างรวดเร็วไม่รบกวน ต่อผู้พักอาศัยอื่น และผู้พักอาศัย ในบ้านพักใกล้เคียง			
1.7 ความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือ ตัวหนอนบนทางวิ่งภายในโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัทมอร์โรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติ บุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุด)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

รับรองจำนวนหน้า 182/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลลอม จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN , Sulphide , น้ำมันและไขมัน	ปฏิบัติตามมาตรฐานการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัทมอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
1.9 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัทมอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
2. ทรัพยากรชีวภาพ	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง	pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN , Sulphide , น้ำมันและไขมัน	ปฏิบัติตามมาตรฐานการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัทมอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	ตั้งเก็บน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน และชั้น 45	ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัทมอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 รับรองจำนวนหน้า 183/227
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววินิสา ชินนะไสต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ นาว์ เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง 2) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งริมถนนเมกาบางนา อเวนิว 1 ตัวอย่าง ดังรูปที่ 8 (ในเอกสารแนบท้าย 2)	1) pH	1) ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
		2) BOD	2) ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ		
		3) SS	3) กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		4) TDS	4) ระบุค่าทั้งหมดที่มี 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง		
		5) Settleable Solids	5) วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง		
		6) TKN	6) วิธีการเจลดาล์ (kjeldahl)		
		7) Sulfide	7) วิธีการไตเตรท (Titrate)		
		8) น้ำมันและไขมัน	8) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	บ่อตกตะกอนและท่อระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวาง การไหลของน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 184/227

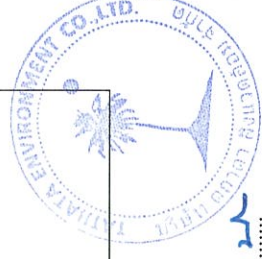
กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะเสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลล์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการมูลฝอย	เส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย	1) มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม 2) มีจุดรวบรวมมูลฝอยประจำชั้นพักอาศัยตั้งแต่ชั้นที่ 7 จนถึงชั้นที่ 45 เป็นห้องที่มีประตูปิดมิดชิด ภายในห้องจะบรรจุถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท 3) มีอาคารพักมูลฝอยรวม สามารถเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละวันได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ยกเว้นห้องพักมูลฝอยอันตรายต้องเก็บมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน 4) มีรายงานน้ำที่มีตะกอนสูงเหลือปิดเพื่อรวบรวมน้ำล้างทำความสะอาดไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย 5) ตรวจสอบสภาพถุงดำและภาชนะรองรับมูลฝอยไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย มีรูกที่ก่อให้เกิดรั่วไหล	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริไร 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

Chh. Lws

รับรองจำนวนหน้า 185/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

W. Srisat

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริไร 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ นาวัว เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	1) อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ ให้ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
3.6 การจราจร	1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก 2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	1) บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในป้ายเตือน 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) โดยรวบรวมผลรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบขนาดพื้นที่ปกคลุมอาคารพื้นที่ว่าง ให้เป็นไปตามการออกแบบ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 186/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 186/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตฤตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงาน นิติบุคคลของโครงการ 2) สำรวจกลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 เมตร กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญให้สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตโครงการ	1) ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ 2) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อร้องเรียน - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการถ่ายภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีแรก หลังจากเปิดใช้อาคาร - ทุกครั้ง ก่อนที่โครงการจะมีการเปลี่ยนแปลง ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
		3) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งจุดสำรวจให้ชัดเจน	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่แตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ	





 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 187/227



 กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววิวิสาห์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกผลการปฏิบัติงานที่กำหนด	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
- ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ภายในโครงการ และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- แผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกผลการปฏิบัติงานที่กำหนด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลีศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 188/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สุขภาพและ การสาธารณสุข	สำนักงานนิติบุคคล	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้สำหรับงานนิติบุคคลของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่ และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4.3.2 การเกิดโรค - โรคระบบทางเดินหายใจ	พื้นที่สีเขียวและพื้นที่โครงการ	1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	





 Chai Laks

รับรองจำนวนหน้า 189/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ

กัณยาน 2566 ลงชื่อ



 Witsana

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลลอม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 การเกิดโรค (ต่อ) - โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)		3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการเท่ากับ 6,797.50 ตารางเมตร จำนวนเป็นพื้นที่สีเขียวอาคารที่ระดับพื้นดินเท่ากับ 3,942.60 ตารางเมตร 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 5) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 6) ติดตั้งป้าย “ห้ามเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง” ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ			บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	อาคารโครงการ	1) กำหนดให้มีการเข้าทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณจุดสัมผัสต่างๆ ให้ตลอดเชื้อ เช่น ลูกบิดประตูราวบันได เป็นต้น 2) จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ 3) ถ้าพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

 รับรองจำนวนหน้า 190/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....


(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา ลิ่งแวลลอม จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 การเกิดโรค (ต่อ) - ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจติดตามดัชนีเช่นเดียวกับหัวข้อด้านเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ	มีการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4.3.3 ความเครียด	ภายในพื้นที่โครงการ	1) ติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียน 2) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
4.3.5 การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามสภาพ	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตามสภาพ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



(Signature)

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 191/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นาวว้ เมกา (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าระบบแรงดันและระบบอัดอากาศให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1) ตรวจสอบแต่ละชั้นของอาคาร 2) บริเวณจุดรวมพลและสำนักงานของโครงการ	การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
4.6 การป้องกันของตกจากที่สูง	บริเวณพื้นที่โครงการ	1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ 2) ตรวจสอบการปฏิบัติตามระเบียบว่าด้วยการเข้าทำงาน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



Signature

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Signature

รับรองจำนวนหน้า 192/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

Signature

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสตะ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตกตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ (Noww Mega) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.7 สุนทรียภาพ	พื้นที่สีเขียวและอาคารโครงการ	1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และความสมบูรณ์ของต้นไม้ 2) ตรวจสอบสภาพของตัวอาคารโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด (กรณียังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด)
4.8 การบังคับสัญญาณวิฤทธิทัศน์	จุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ	ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการบังคับสัญญาณวิฤทธิทัศน์	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : - ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลเมืองบางแก้ว





กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 193/227



กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

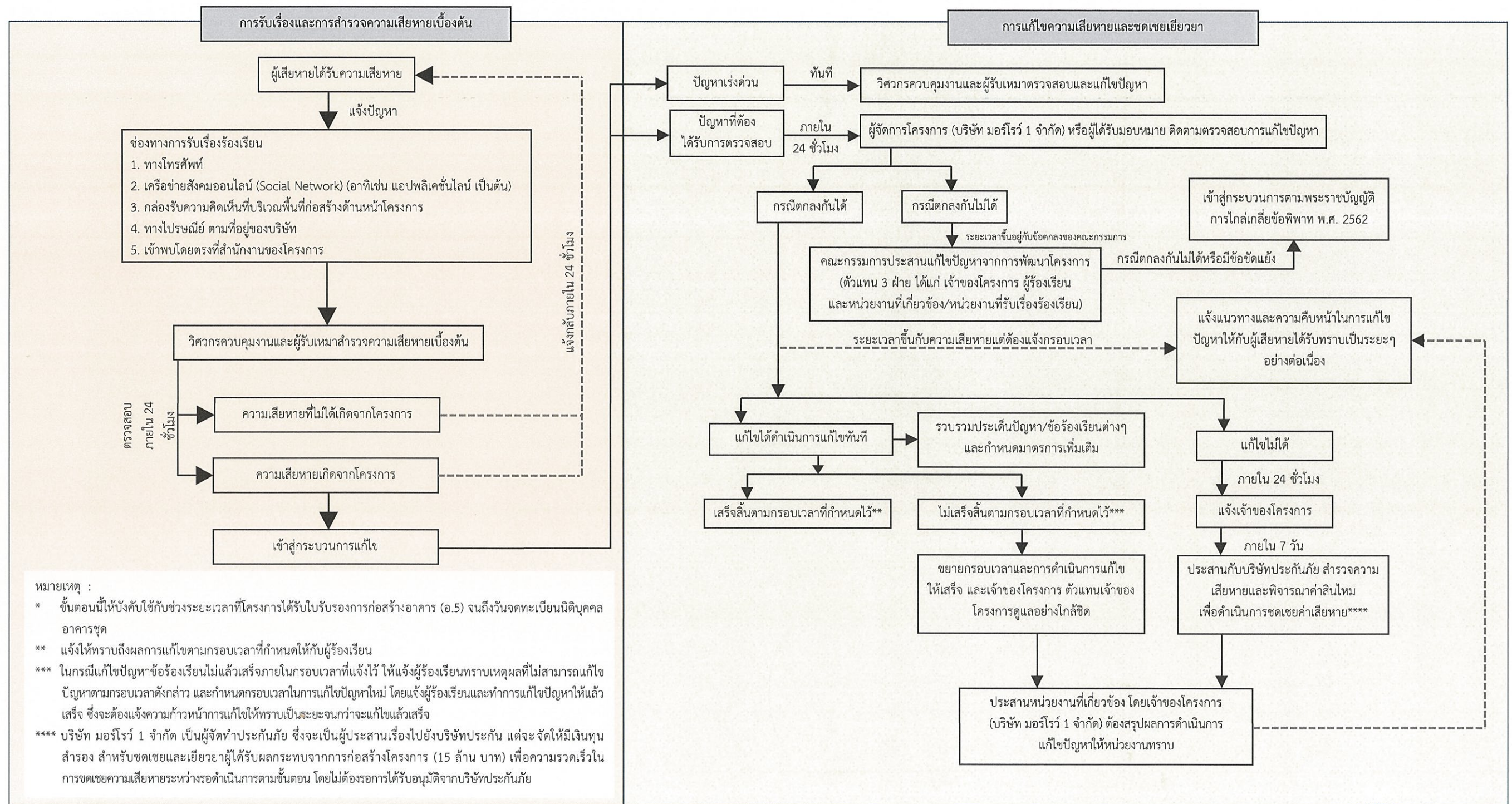
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลีอัสศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง*



รูปที่ 1 ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 194/227

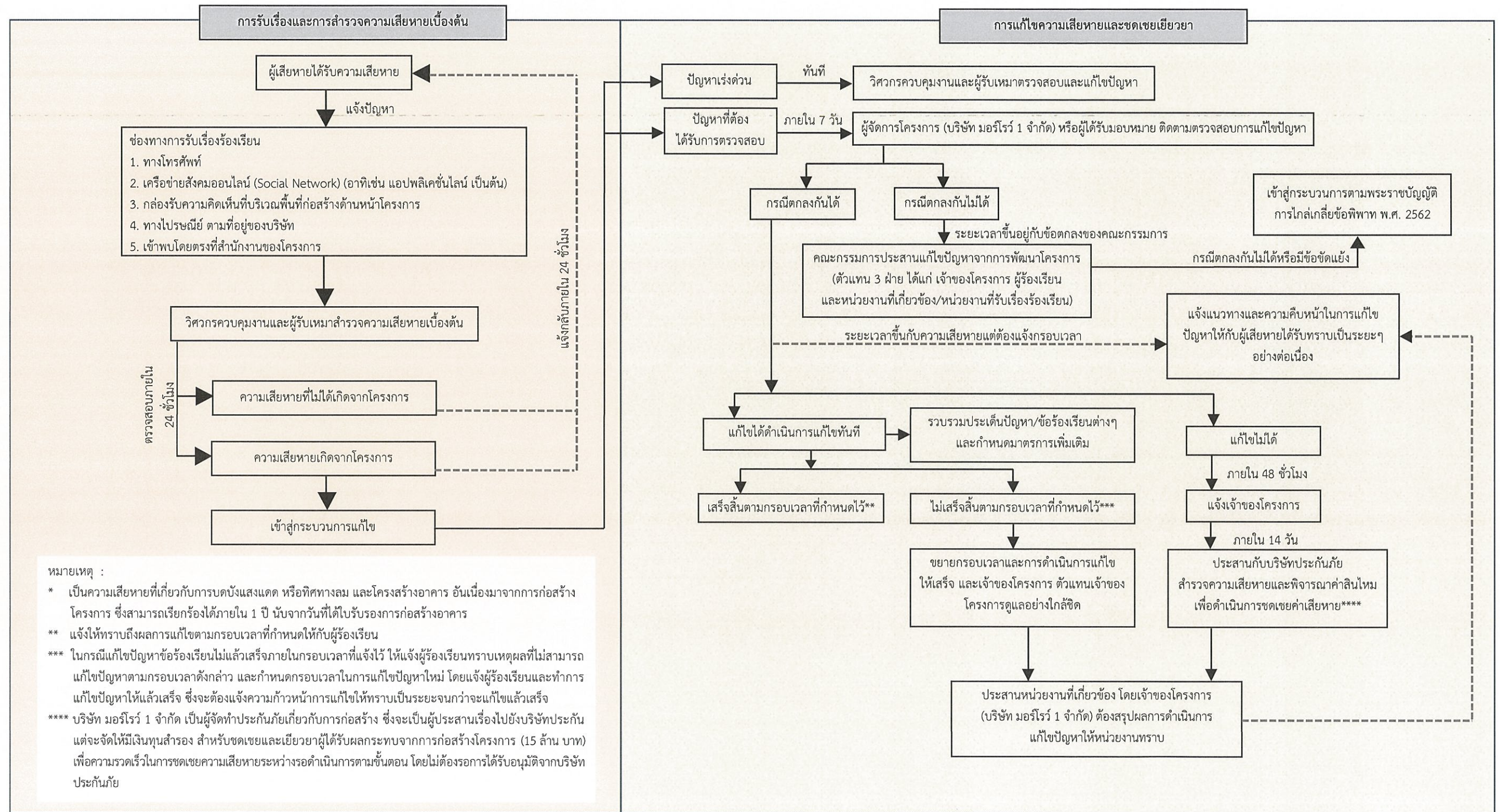
กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดจากการบดบังแสงแดด หรือทิศทางลม และโครงสร้างอาคาร ในช่วงเปิดดำเนินการ*



รูปที่ 2 ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดจากการบดบังแสงแดด หรือทิศทางลม และโครงสร้างอาคาร ในช่วงเปิดดำเนินการ

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุติย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 195/227

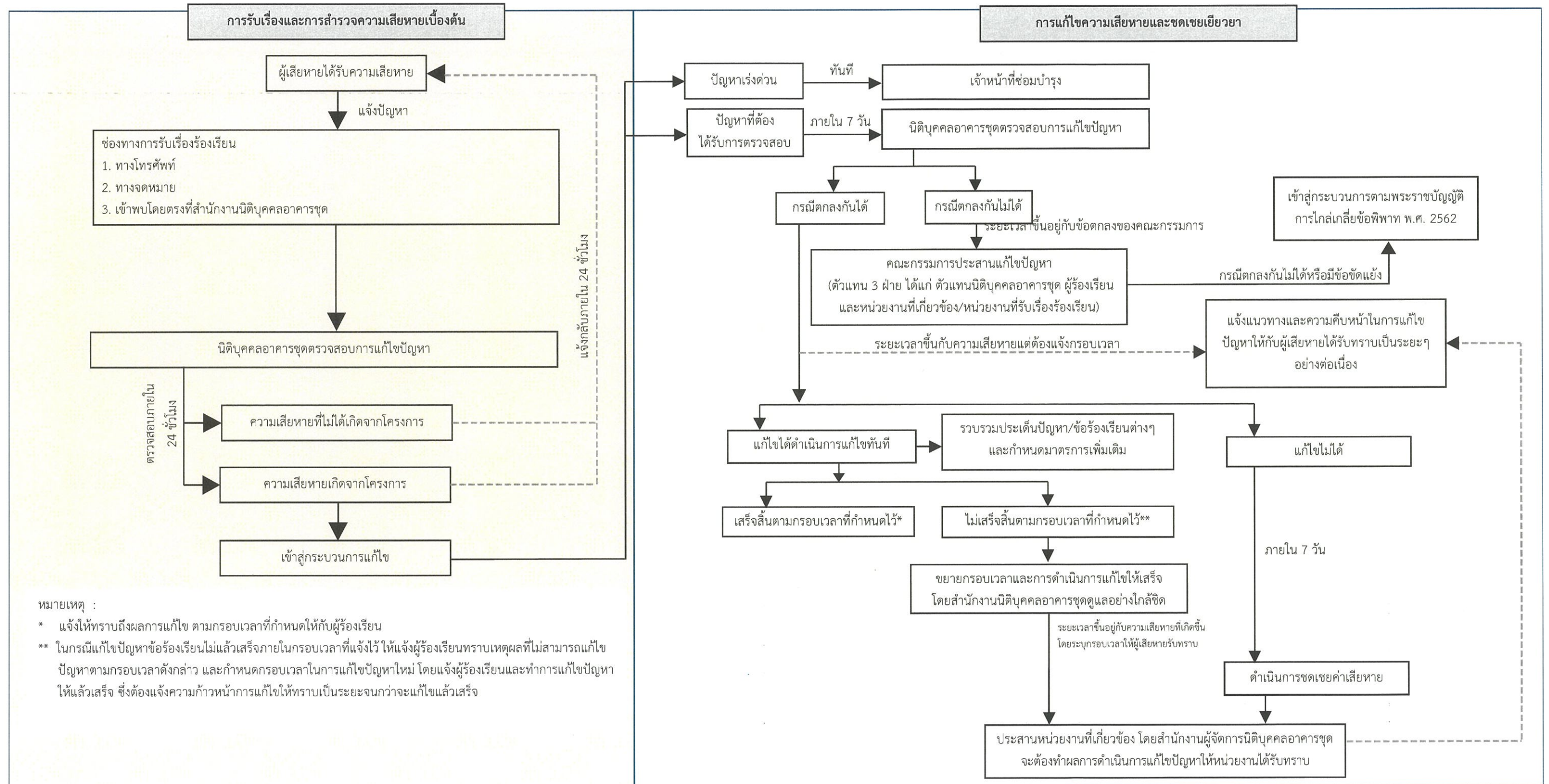
กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ



รูปที่ 3 ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 196/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



เอกสารแนบท้าย 1
แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

กัณยาน 2566 ลงชื่อ
(นายพนธ์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์ไรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

รับผิดชอบโดย: ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง

.....

1. สถานการณ์ทั่วไป

โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ใช้เวลา 48 เดือน มีการใช้คนงานก่อสร้าง 180 คน โดยอัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย มักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัยชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงก่อสร้างของโครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความมั่นใจ และแนะแนวระเบียบ วิธีการที่ถูกต้องปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- สร้างจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน การรับมือกับสถานการณ์เบื้องต้นและการติดต่อสื่อสารอย่างถูกต้อง
- เพื่อป้องกันและลดปัญหา รวมทั้งความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ใช้งาน และผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่และก่อสร้างโครงการ

3. แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้กำหนดให้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การอบรมการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การตรวจตราพื้นที่ การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่ องค์กรประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน คือ ระยะก่อนเกิดเหตุ ระยะเกิดเหตุ และระยะหลังเกิดเหตุ รายละเอียดสามารถแบ่งเป็น 3 ช่วงหลัก ดังนี้

- 1) ระยะก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด 4 แผน คือ แผนการจัดเตรียมระบบดับเพลิง ช่วงก่อสร้าง แผนตรวจตราพื้นที่และภายในอาคารที่ก่อสร้าง แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย มีจุดประสงค์เพื่อลดอัตราความเสี่ยงการเกิดอัคคีภัยและเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัยเบื้องต้น

1.1) แผนการจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงก่อสร้าง

- การจัดเตรียมระบบดับเพลิง (ช่วงที่ 1)

- ให้มีแผนการดับเพลิง และกำหนดเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน ให้ทราบว่าจะต้องดำเนินการอย่างไร เมื่อเกิดเพลิงไหม้

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 198/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



- จัดเตรียมน้ำดับเพลิงให้เพียงพอกับจำนวนเชื้อเพลิงที่สะสมไว้ในอาคาร ซึ่งโดยทั่วไปในการก่อสร้าง ขั้นตอนนี้จะต้องมีการใช้น้ำเพื่อบ่มคอนกรีต และใช้ในห้องน้ำของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีขนาดท่อและความสะดวกที่เหมาะสม ให้สามารถช่วยในการดับเพลิง ซึ่งทางโครงการมีการจัดเตรียมแล้วเสร็จ ได้ทำการแจ้งให้กับผู้นำชุมชนรอบพื้นที่โครงการทราบ แล้วมีแนวทางให้ชุมชนผู้พักอาศัยรอบโครงการเข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ในทุกปี

● การเตรียมระบบดับเพลิง (ช่วงที่ 2)

- การเตรียมระบบดับเพลิงในขั้นตอนนี้ จะทำต่อเนื่องกับช่วงงานโครงสร้าง มีการสำรองปริมาณน้ำที่มากขึ้นตามจำนวนเชื้อเพลิง ซึ่งจะมีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากการผสมปูนในงานก่ออิฐฉาบปูน และการใช้น้ำของคนงาน
- จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ขนาด 10 ปอนด์ โดยติดตั้งเครื่องดับเพลิงไม่สูงกว่า 1.40 เมตร จากระดับพื้นจนถึงหัวของเครื่องดับเพลิง และแบ่งถังดับเพลิงออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกวางประจำอยู่ในตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ 1 จุดต่อ 1 ชั้น เพื่อให้สามารถหยิบมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ส่วนที่สองวางในตำแหน่งต่างๆ ที่เสี่ยงต่อการเกิดประกายไฟอย่างน้อย 1 จุดต่อ 1 ชั้น
- จัดเตรียมกระบะทรายดับเพลิงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้สำรองไว้ในปริมาณที่เพียงพอในการใช้ดับเพลิง
- จัดเตรียมสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมหัวฉีดน้ำดับเพลิง โดยมีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) เชื่อมกับถังเก็บน้ำใช้ที่สำรองไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสำรองดับเพลิงได้ประมาณ 10-15 นาที

● การเตรียมระบบดับเพลิง (ช่วงที่ 3)

ขั้นตอนตกแตงภายใน ระบบดับเพลิงถาวร งานก่อสร้างของอาคารในส่วนหลักๆ จะติดตั้งแล้วเสร็จ ยังคงเหลือส่วนย่อยที่ต้องติดตั้งประสานกับงานตกแตงภายใน และการทำงานของระบบโดยรวม ในขั้นนี้สามารถจัดเตรียมระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้งานได้ ดังนี้

- ถังเก็บน้ำถาวร ควรแล้วเสร็จ และมีการเตรียมน้ำสำรองไว้ตลอดเวลา
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่เชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้เก็บสายดับเพลิงส่วนใหญ่ของอาคาร การใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วงนี้อาจจะไม่สามารถเปิดอัตโนมัติได้โดยสมบูรณ์ แต่สามารถกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำและกรณีฉุกเฉิน และอาจติดตั้งค่าใช้งานให้เครื่องทำงานอัตโนมัติได้ในระดับหนึ่ง
- ระบบท่อเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและในท่อน้ำที่มีความดันในระดับที่สามารถดับเพลิงได้
- ตู้เก็บสายดับเพลิง และสายดับเพลิง ติดตั้งให้ครอบคลุมได้ทั้งอาคาร และมีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ให้สามารถใช้สายดับเพลิงได้ถูกต้อง
- ถังดับเพลิงชนิดหัวได้ ควรมีถังดับเพลิงชนิดหัวได้ ประจำอยู่ที่ตู้เก็บสายดับเพลิง และอยู่ในจุดที่มีโอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่นจุดที่มีการเชื่อมท่อเหล็ก - ท่อทองแดง จุดที่มีการพ่นสีด้วยเครื่องอัดลม



กันยายน 2566 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 199/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

- จัดการเศษวัสดุก่อสร้าง และบรรจุภัณฑ์ ต้องมีการกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น เศษไม้ ฉนวน และบรรจุภัณฑ์ต่างๆ เช่น กล่องกระดาษ ถังหินเนอร์ ถังสี เป็นต้น และควบคุมให้มีปริมาณของเศษวัสดุดังกล่าวอยู่ตามพื้นที่ต่างๆ ให้น้อยที่สุด
- ถึงก๊าซหุงต้ม ห้ามเก็บถังก๊าซหุงต้มไว้ในอาคารในระหว่างการก่อสร้าง ให้นำถังก๊าซหุงต้มออกจากพื้นที่ทำงาน หลังเลิกงานทุกครั้ง สำหรับอาคารที่มีชั้นใต้ดิน จากประสบการณ์พบว่าผู้รับจ้างก่อสร้างมักจะใช้ชั้นใต้ดินเป็นเก็บวัสดุก่อสร้าง โดยจะมีวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม ถังก๊าซออกซิเจน และถังน้ำมันชนิดต่างๆ เก็บไว้ด้วย ก๊าซทำให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างห้ามเก็บเชื้อเพลิงดังกล่าวไว้ในชั้นใต้ดิน และให้นำไปเก็บนอกอาคาร จัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบดูแลอยู่ตลอดเวลา

1.2) การตรวจตราพื้นที่

- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดทำแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราอาคารที่อยู่ในระหว่างก่อสร้าง เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยกำหนดบุคคลและพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ ตรวจตราจุดเสี่ยงต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคารที่ก่อสร้าง และพื้นที่โดยรอบ เช่น ตรวจสอบการใช้งานและความครบถ้วนของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในแต่ละชั้น ตรวจสอบจุดวางกองเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถเป็นเชื้อเพลิงได้ และสำรวจเส้นทางที่จะใช้ในการอพยพหนีไฟไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ ทั้งนี้ ทางโครงการจะต้องจัดให้มีเวรยามคอยสำรวจตรวจตราพื้นที่ดังกล่าวตลอดช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะในเวลากลางคืนเมื่อคนงานก่อสร้างกลับที่พักแล้ว
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับผิดชอบตรวจตราสถานที่ตามที่กำหนด พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ประจำวัน สัปดาห์ หรือเดือน ตามดุลพินิจของผู้ควบคุม การก่อสร้าง/ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างตรวจตราการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หากพบว่าไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าวให้ดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งบันทึกในรายงานการตรวจสอบพื้นที่
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างเมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง ต้องมอบหมายให้พนักงานผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที

1.3) แผนการอบรม

- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดทำแผนการอบรม โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน และแผนการอบรม ประกอบด้วย การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ การปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิต
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ในด้านการป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 200/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยให้ให้หน่วยงานดับเพลิง (สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว) มาจำลองสถานการณ์อัคคีภัยจริง เพื่อให้คนงานก่อสร้างผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตนเบื้องต้นในขณะเกิดเหตุ ซึ่งมีแนวทางให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์ในการซ้อมอพยพหนีไฟ หรือให้ตัวแทนชุมชนเข้าร่วมซ้อมหนีไฟกับทางโครงการทุกปี

1.4) แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจัดบอร์ดให้ความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับสาเหตุการเกิดอัคคีภัยความเสียหาย และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนักในการป้องกันอัคคีภัย พร้อมทั้งแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย และทำการแจกเอกสารให้ความรู้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตั้งป้ายเตือน ป้ายห้าม วิธีปฏิบัติในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างออกระเบียบข้อบังคับในการตรวจสอบเครื่องใช้/อุปกรณ์ในการระงับอัคคีภัย
- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจัดให้พนักงานดับเพลิงมาชี้แจงถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากอัคคีภัย พร้อมยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคนงานก่อสร้าง ผู้ควบคุมอาคาร และตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย โดยทางโครงการได้ทำการแจ้งให้กับผู้นำชุมชนเข้าร่วมในการชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัย

2) ระยะเกิดเหตุ ประกอบด้วย ทั้งหมด 2 แผน คือ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ จุดประสงค์เพื่อแก้ไขสถานการณ์ขณะเกิดอัคคีภัยและเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีไม่ให้ลุกลามเพิ่มขึ้น

2.1) แผนการดับเพลิง

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้มีลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 1)

- 2.1.1 คนงาน/พนักงานที่พบเหตุเพลิงไหม้
- 2.1.2 แจ้งเพื่อนร่วมงานและเข้าดับเพลิงทันที
- 2.1.3 หากสามารถดับได้ตนเองหรือเพื่อนร่วมงานเข้าช่วยดับให้ดูรายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น
- 2.1.4 หากไม่สามารถดับได้ตนเองหรือเพื่อนร่วมงานให้ขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.1.5 หากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือผู้ที่เกี่ยวข้องภายในโครงการไม่สามารถระงับเหตุได้ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการโครงการเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกโครงการ

ผู้รับผิดชอบ : ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง

2.2) แผนการอพยพหนีไฟ แผนอพยพหนีไฟกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของคนงานหรือพนักงานและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนคนงานหรือพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ เป็นต้น โดยในแผนอพยพหนีไฟได้กำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้ (แสดงในรูปที่ 2)

2.2.1 ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางคนงานหรือพนักงานหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



- 2.2.2 จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งคนงานหรือพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
- 2.2.3 หน่วยตรวจสอบจำนวนคนงานหรือพนักงาน มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนคนงานหรือพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าคนงานหรือพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีคนงานหรือพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
- 2.2.4 หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตคนงานหรือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่บริเวณที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของคนงานหรือพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมคนแล้วมีอาการเป็นลมหรือหมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยงานยานพาหนะให้ในกรณีที่ต้องนำส่งโรงพยาบาล

ผู้รับผิดชอบ : ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง

3) ระยะเวลาหลังเกิดเหตุ

ประกอบด้วย แผนทั้งหมด 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะการเกิดอัคคีภัย และแผนปฏิรูปฟื้นฟู ซึ่งดำเนินการเมื่อเหตุอัคคีภัยทุเลาลงแล้ว

3.1) แผนการบรรเทาทุกข์

- จัดหาที่พักชั่วคราว ดูแลสวัสดิการด้านปัจจัยและการพยาบาลให้กับผู้ประสบภัย (คนงาน พนักงาน และประชาชนในบริเวณใกล้เคียง)

ผู้รับผิดชอบ : ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง

3.2) แผนปฏิรูปฟื้นฟู

ผู้ควบคุมการรื้อถอนและก่อสร้างดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- 3.2.1 จัดทำรายงานผลกระทบประเมินจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขและประยุกต์ให้เข้ากับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- 3.2.2 จัดประชุมเพื่อแถลงเกี่ยวกับเหตุการณ์ และปรึกษาหารือเพื่อแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาปรับปรุงทั้งในส่วนของหน่วยงานและบุคลากร
- 3.2.3 จัดตั้งโครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
- 3.2.4 จัดตั้งโครงการปรับปรุงซ่อมแซม บำรุงอาคารในส่วนที่เสียหาย และดำเนินการซ่อมแซมก่อสร้างให้สิ่งปลูกสร้างกลับคืนสู่สภาพเดิม

ผู้รับผิดชอบ : ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง



กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

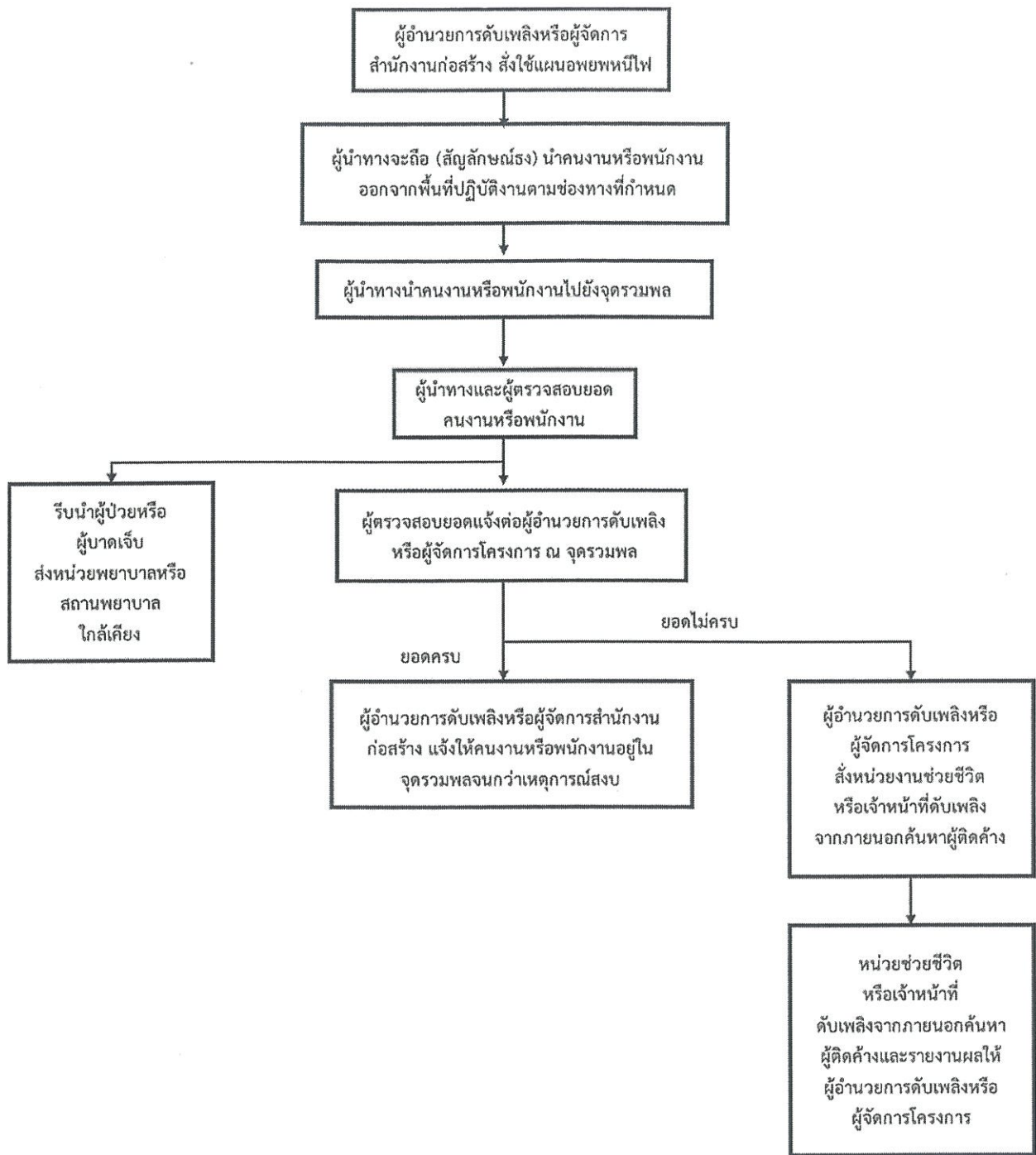
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 202/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รูปที่ 2 แผนอพยพหนีไฟช่วงก่อสร้าง



กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 204/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาฮาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะดำเนินการ)

โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega)

รับผิดชอบโดย: นิติบุคคลอาคารชุด

.....

1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นได้ในทุกหนแห่ง สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่ เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ทั้งนี้ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาที่ดินบนเนื้อที่ขนาด 6-3-8.1 ไร่ หรือ 10,832.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ถนนเมกาบางนา อเวนิว ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 45 ชั้น (1 ชั้นลอย) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 2,030 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 10 ห้อง ที่จอดรถยนต์รวมทั้งหมด 614 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการฯ 13 คัน) มีพื้นที่อาคารรวม เท่ากับ 109,403.65 ตารางเมตร พร้อมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวก และความพร้อมทางด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ จึงเข้าข่ายเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โครงการจึงเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามกฎหมายดังกล่าว

ดังนั้น โครงการจึงได้จัดทำแผนเพื่อปฏิบัติและป้องกันอัคคีภัยที่โครงการ นาวว เมกา (Noww Mega) จะต้องนำไปปฏิบัติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติ ให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล ทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องน้อยที่สุด
- 2.2 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และกรอบการปฏิบัติงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอัคคีภัย

3. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

กำหนดโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

- (1) ผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้สั่งการ ได้แก่ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโครงการ
- (2) ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ประสานงาน โดยจะรับผิดชอบประสานงานทีมงานในโครงการทั้งภายในและหน่วยงานภายนอก
- (3) ทีมดับเพลิง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการมอบหมายจากผู้อำนวยการดับเพลิง



กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

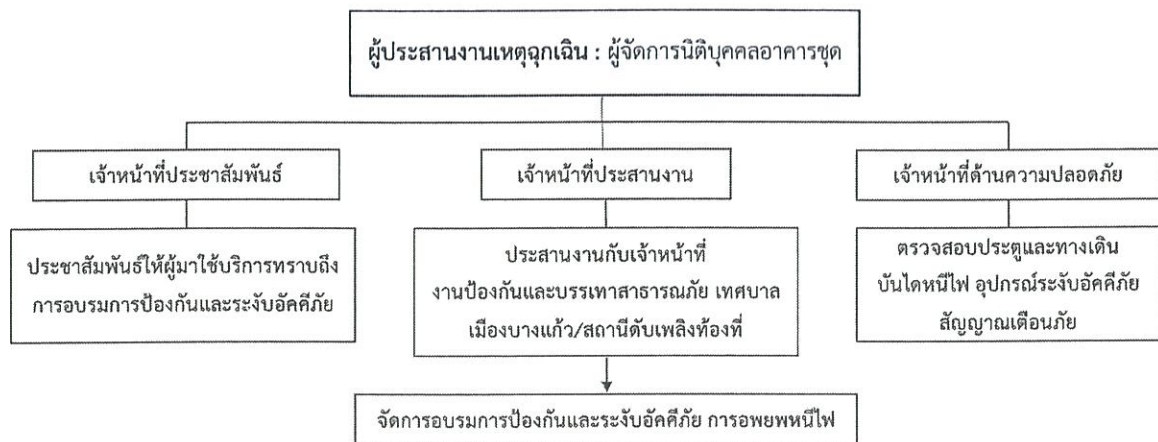
กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตถาด สิ่งแวดล้อม จำกัด

3.1 ในภาวะปกติ

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดจัดตั้งทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ และประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว และสถานีดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการฯ เพื่ออบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย การอพยพหนีไฟให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จัดให้มีการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และให้มีการตรวจตรา ประตู ทางเดิน บันไดหนีไฟ ป้ายบอกขึ้น ป้ายบอกทาง และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย สำหรับผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมงานป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะปกติ ดังแสดงในแผนผังที่ 3 (รายละเอียดได้อธิบายไว้ในหัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)



แผนผังที่ 3 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมงานป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะปกติ

3.2 ในภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 กรณีเกิดอัคคีภัยในช่วงเวลากลางวัน

โครงการฯ กำหนดให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด หรือตามที่โครงการกำหนด ให้เป็นผู้สั่งการและกำกับดูแล การปฏิบัติงานในภาพรวมได้ทุกระดับ (รายละเอียดได้อธิบายไว้ในหัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)

3.2.2 กรณีเกิดอัคคีภัยในช่วงกลางคืน

กรณีเกิดเหตุอัคคีภัยในช่วงกลางคืน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะเข้าสู่กระบวนการเดียวกันกับ กรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการในช่วงระยะเวลาปกติ (กลางวัน) โดยมีผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้อำนวยการ ดับเพลิง/ผู้สั่งการ และมีหัวหน้า รปภ. ทำหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุในเบื้องต้น ซึ่งจะแจ้งประสานไป ยังผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดให้รับทราบสถานการณ์ตลอดเวลา ตลอดจนการประสานไปยังงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว สถานีดับเพลิงในท้องที่ใกล้เคียง และโรงพยาบาลต่างๆ (รายละเอียดได้อธิบายไว้ใน หัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)



กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

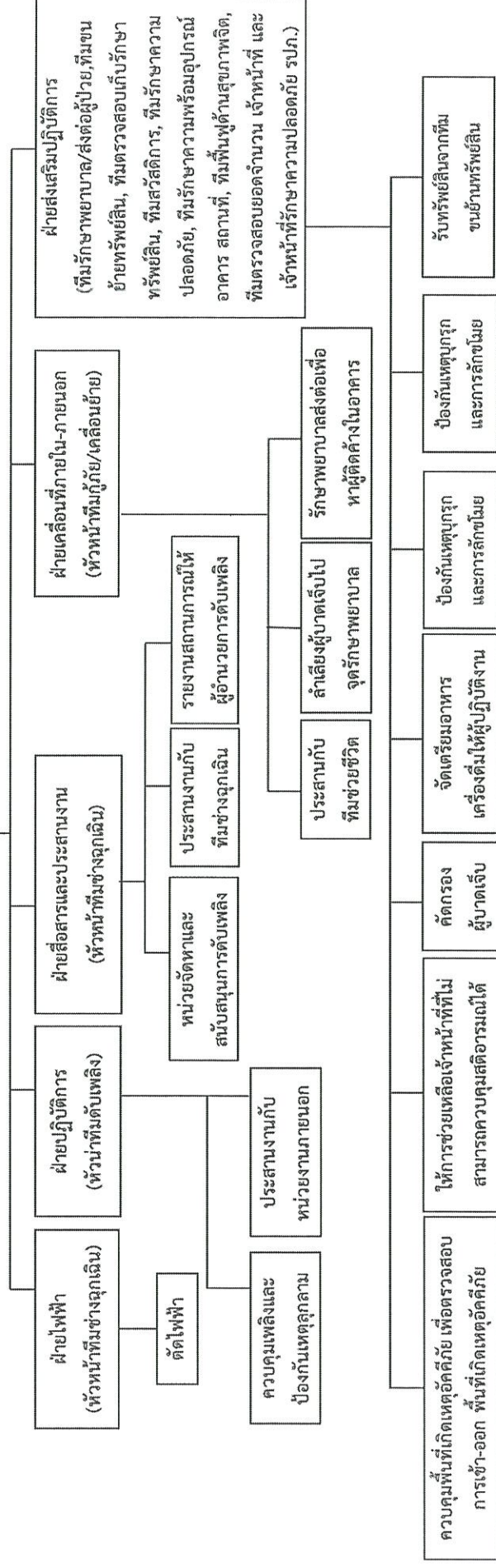
รับรองจำนวนหน้า 206/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาต้า สิ่งแวดล้อม จำกัด

ผู้อำนวยการดับเพลิง : นิติบุคคลอาคารชุด (ผู้นำอพยพ+ระงับเหตุ)



หมายเหตุ 1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้ใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรงมาก

2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงดำเนินการส่งการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น และแจ้งเหตุไปยังไปยังกองบริหารความปลอดภัย

เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว หมายเลขโทรศัพท์ 02-710-2784-7 ต่อ 28) หรือพื้นที่ใกล้เคียง และโรงพยาบาลต่าง ๆ

3. ต้องปรับปรุงแผนปฏิบัติการฯ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของผู้รับผิดชอบ

4. โครงสร้างของผังองค์กรสามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ

แผนผังที่ 4 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะฉุกเฉิน (กลางวัน)

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 207/227

กัญยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศรีวัฒนา)

(นางสาววิวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



3.2.2 กรณีเกิดอัคคีภัยในช่วงกลางคืน

กรณีเกิดเหตุอัคคีภัยในช่วงกลางคืน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะเข้าสู่กระบวนการเดียวกันกับกรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการในช่วงระยะเวลาปกติ (กลางวัน) โดยมีผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้สั่งการ และมีหัวหน้า รปภ. ทำหน้าที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุในเบื้องต้น ซึ่งจะแจ้งประสานไปยังผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดให้รับทราบสถานการณ์ตลอดเวลา ตลอดจนการประสานไปยังงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว สถานีดับเพลิงในท้องที่ใกล้เคียง และโรงพยาบาลต่างๆ (รายละเอียดได้อธิบายไว้ในหัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)

ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเวรยามรักษาการแทนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ในกรณีที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดไม่สามารถปฏิบัติงานได้ และจัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารที่สามารถสื่อสารถึงกันได้ในทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน ระบบแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น นอกจากนี้หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นสามารถแจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉินหรือที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดได้โดยตรง (กรณีที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดไม่สามารถปฏิบัติงานได้ให้แจ้งที่ผู้รักษาเวรแทน) ดังแสดงในแผนผังที่ 3 แสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะฉุกเฉิน (กลางวัน)

4. แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการมีนโยบายกำหนดให้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่วงหลัก ได้แก่ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1 ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

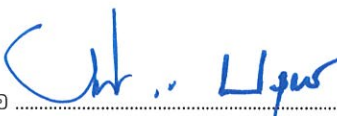
ในภาวะปกติ ซึ่งไม่มีเหตุเพลิงไหม้ เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้และการเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ซึ่งจะประกอบด้วยแผนการดำเนินงาน 3 แผน คือ แผนการตรวจตรา แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการอบรม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1.1 แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตราจัดทำขึ้นเพื่อเฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติต่างๆ โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน และอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผนผังทางหนีไฟ ป้ายหนีไฟ ตลอดจนพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ซึ่งในการตรวจสอบทุกครั้งจะต้องมีการบันทึกและเมื่อพบเห็นสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข จะต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป โดยโครงการฯ ได้กำหนดให้มีการตรวจตราดังต่อไปนี้

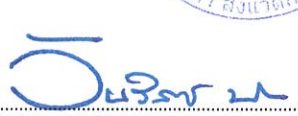
- 1) แผนผังทางหนีไฟ ป้ายหนีไฟ ป้ายบอกชั้น ถังดับเพลิง ไฟฉุกเฉิน อุปกรณ์หนีไฟ และทางหนีไฟให้มีความพร้อมใช้งานโดยตรวจสอบทุกเดือน (ป้ายหนีไฟ จะต้องเป็นป้ายเรืองแสงเพื่อง่ายต่อการสังเกตและติดตั้งอยู่บริเวณที่สังเกตเห็นได้ชัด)
- 2) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้มีความพร้อมใช้งานและการติดตั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางโดยตรวจสอบทุกเดือน



กัณยาน 2566 ลงชื่อ  รับรองจำนวนหน้า 208/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ 

(นางสาววันวิสาข์ ดินนะเสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

- 3) ตรวจสอบประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟโดยไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า-ออก ได้ทั้งชนิดหนึ่งด้านและสองด้าน ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟ เป็นประตูที่เปิดออกภายนอก จะต้องไม่มีการผูกปิดหรือล่ามโซ่ไว้โดยตรวจสอบทุกสัปดาห์
- 4) ตรวจสอบระบบและสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย เพื่อตรวจสอบว่าชำรุดหรือไม่ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขในทันที โดยทำการตรวจสอบทุกเดือน
- 5) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่สิ่งกีดขวาง จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอโดยตรวจสอบทุกเดือน
- 6) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- 7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ บริเวณบริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- 8) จัดให้มีบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- 9) แจ้งเส้นทางอพยพหนีไฟ และขนย้ายทรัพย์สินให้ผู้พักอาศัยทราบซึ่งในการตรวจสอบทุกครั้งจะต้องมีการบันทึกและเมื่อพบเห็นสิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข จะต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

4.1.2 แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในอาคาร โดยกำหนดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของอาคารในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ การฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอัคคีภัย การฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการฝึกซ้อมและอพยพหนีไฟ

- 1) การฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอัคคีภัย: จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร รวมถึง ทราบตำแหน่งที่ตั้งเมนสวิตช์ (คัทเอ้าท์) และวิธีปฏิบัติในการตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ทราบจุดที่ตั้งของ ถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน จุดตัดกระแสไฟฟ้า (คัทเอ้าท์) ภายในหน่วยงานของตนหรือใกล้เคียง และพร้อมที่จะตัดไฟได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ทราบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) โดยสัญญาณดังกล่าวจะต้องให้ทุกคนที่อยู่ในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการรายงานผู้อำนวยการดับเพลิง ตลอดจนเรียนรู้วิธีการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน และในการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงเบื้องต้นนั้น จะมีการเชิญตัวแทนของชุมชนโดยรอบเข้าร่วมอบรมอีกด้วย



กัณยาน 2566 ลงชื่อ รับรองจำนวนหน้า 209/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

2) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

- 2.1) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หรือตัวแทนชุมชนเข้าร่วมอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ได้ พร้อมทั้งอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน โดยมีการอบรมทั้งภายใน (ทีมดับเพลิงของโครงการอบรมให้) และภายนอกโดยประสานให้สถานดับเพลิงที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว) มาฝึกอบรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 2.2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่โครงการให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทและลักษณะของเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องตามประเภทของเพลิง
- 2.3) จัดให้มีการฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่โครงการ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ตั้งแต่การถืออุปกรณ์ดับเพลิง ตำแหน่งและท่าทางการยืน ระยะห่างระหว่างอัคคีภัยกับพนักงาน และการสังเกตทิศทางลม
- 2.4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมเบื้องต้นกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี หลังการเปิดใช้อาคาร และอบรมทุกๆ 3 ปี

3) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการฝึกซ้อมและอพยพหนีไฟ

- 3.1) จัดทำแผนการดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพของของแต่ละฝ่าย โดยให้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ กำหนดผู้สั่งการ ผู้นำการอพยพ ผู้ทำหน้าที่ดับเพลิง เส้นทางหนีไฟจุดรวมพลและจุดรองรับการอพยพ กำหนดสิ่งสำหรับเป็นสัญลักษณ์การอพยพ ข้อปฏิบัติในการอพยพ ฯลฯ
- 3.2) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ ให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงพนักงานภายในโครงการ ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนป้องกันฯ
- 3.3) จัดส่ง เจ้าหน้าที่/บุคลากรของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการเข้าอบรมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยกับทีมงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว) ปีละครั้ง
- 3.4) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง รวมทั้งเชิญตัวแทนของชุมชนโดยรอบมาเข้าร่วมการอบรม ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาให้ความรู้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 3.5) จัดทำบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในแต่ละฝ่าย และให้ปรับปรุงบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
- 3.6) จัดส่งแผนการอพยพที่จัดทำขึ้นให้สถานดับเพลิงที่รับผิดชอบช่วยตรวจสอบแผนให้มีความสอดคล้องกับอาคารของโครงการและแนวทางการปฏิบัติหากเกิดเพลิงไหม้

4.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความสนใจและตระหนักถึงอันตรายจากอัคคีภัย รวมทั้งส่งเสริมให้ความรู้เรื่องของการป้องกันอัคคีภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในอาคาร และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการฯ ได้จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน



กันยายน 2566 ลงชื่อ  รับรองจำนวนหน้า 210/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ 

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะเสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

และระงับอัคคีภัย รวมถึงการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมทั้ง มีการรณรงค์เรื่องการสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ เพื่อลดปัญหาการเกิดเพลิงไหม้ โดยโครงการฯ ได้จัดการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

- 1) การรณรงค์ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ข้อตกลงเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของอัคคีภัย การปฏิบัติตนอย่างถูกต้องปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย การอพยพหนีไฟ เป็นต้น เพื่อให้พนักงาน/เจ้าหน้าที่ประจำอาคารรวมถึงผู้พักอาศัย มีจิตสำนึกในการร่วมกัน ป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง ผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น โปสเตอร์ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ อย่างสม่ำเสมอ
- 2) จัดทำเอกสารหรือสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย เจ้าหน้าที่โครงการ ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการทราบวิธีปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และ ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น และจัดรวมพล รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- 3) การรณรงค์ให้รักษาความสะอาดในสถานที่ทำงานสำหรับพนักงาน/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร ให้มีการกำจัดสิ่งของเศษกระดาษที่ไม่ใช้แล้ว หรือวัสดุที่อาจเป็นเชื้อเพลิง เพื่อลดปริมาณเชื้อเพลิง อันเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 4) การจัดสัปดาห์แห่งการป้องกันอัคคีภัย โดยแสดงให้เห็นทราบถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย ให้เห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญของการเข้ารับการอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- 5) การรณรงค์เรื่องการสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ เพื่อลดปัญหาการเกิดเพลิงไหม้

4.2 ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผนการระงับอัคคีภัย แผนการอพยพหนีไฟ ดังนี้

4.2.1 แผนการระงับอัคคีภัย

โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้เป็นผู้ระงับเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้น และให้มีการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขณะเกิดอัคคีภัย โดยการดับเพลิงให้ดำเนินการไปตามแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงกลางวันและกลางคืน ตามที่กำหนด ดังนี้

- 1) การกำหนดเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด โครงการจะกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เป็นผู้เข้าระงับเหตุในเบื้องต้น หลังจากนั้นให้รายงานต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด หรือตามที่โครงการกำหนด เพื่อให้เป็นผู้สั่งการในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในภาพรวม
- 2) การติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) หรือผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด หรือตามที่โครงการกำหนดเป็นผู้แจ้งเหตุฉุกเฉินต่องานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ช่วงกลางคืนกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เป็นผู้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่องานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว) หมายเลขโทรศัพท์ 02-710-2784-7 ต่อ 28 และสถานดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง โดยโครงการได้จัดให้มีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ดังนี้



กัณยาน 2566 ลงชื่อ รับรองจำนวนหน้า 211/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ สือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาฮาทา สิ่งแวดล้อม จำกัด

2.1) การระงับอัคคีภัยในเวลากลางวัน

2.1.1) กรณีเกิดเพลิงไหม้ขนาดเล็ก

- (1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและหากรู้ว่าคัทเอาท์ไฟฟ้าอยู่ที่ไหน ควรรีบสับคัทเอาท์ลง
- (2) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน รปภ. เวย์ยาม เพื่อช่วยกันดับเพลิง
- (3) ทีมดับเพลิงเข้าปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ประจำพื้นที่

2.1.2) กรณีเกิดเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้

- (1) รปภ. เวย์ยาม ให้รีบเปิดหน้าต่าง ประตู บริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด
- (2) ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุด แล้วรายงานต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- (3) ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด/ผู้สั่งการ หรือฝ่ายประสานงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่องานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว) หมายเลขโทรศัพท์ 02-710-2784-7 ต่อ 28 และสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง และแจ้งอพยพหนีไฟต่อผู้พักอาศัยในอาคาร
- (4) ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด/ผู้สั่งการ หรือตามที่โครงการกำหนด สั่งการไปยังฝ่ายสื่อสารและฝ่ายปฏิบัติการต่างๆตามแผนที่กำหนด
- (5) ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ได้แก่ หัวหน้าทีมช่างฉุกเฉิน ทำหน้าที่ประสานงานแต่ละฝ่ายภายใน เช่น ทีมดับเพลิง หน่วยดับเพลิง ช่างไฟ ช่างประปา เป็นต้น เพื่อช่วยสื่อสารแต่ละฝ่ายในการระงับอัคคีภัย และรายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด หรือผู้สั่งการทราบ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข่าวสารเบื้องต้น เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีแก่บุคคลภายนอกและประชาชนบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุ
- (6) ฝ่ายเคลื่อนที่ภายใน-ภายนอก ได้แก่ หัวหน้าทีมกู้ภัย ที่ทำหน้าที่ในการช่วยอพยพคนออกนอกอาคารและไปยังจุดรักษาพยาบาล
- (7) ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ ได้แก่ ทีมรักษาพยาบาล ทีมขนย้ายทรัพย์สิน ทีมตรวจสอบเก็บรักษาทรัพย์สิน ทีมสวัสดิการ ทีมรักษาความปลอดภัย ทีมรักษาความพร้อมอุปกรณ์ อาคาร สถานที่ ทีมฟื้นฟูด้านสุขภาพจิต ทีมตรวจสอบยอดจำนวนเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ



กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 212/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

2.2) การระงับอัคคีภัยในช่วงเวลากลางคืน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการระงับอัคคีภัยในช่วงเวลากลางคืนในเบื้องต้น โดยโครงการได้กำหนดหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติในการระงับอัคคีภัย ดังนี้

- (1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและหากรู้ว่าคัทเอาต์ไฟฟ้าอยู่ที่ไหน ควรรีบสับคัทเอาต์ลง
- (2) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน รปภ. เวยยาม เพื่อช่วยกันดับเพลิง
- (3) กรณีไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุดแล้วรายงานต่อหัวหน้า รปภ.
- (4) หัวหน้า รปภ. ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานเหตุอัคคีภัย และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว) หมายเลขโทรศัพท์ 02-710-2784-7 ต่อ 28 และสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งทำหน้าที่สั่งการ และควบคุมทีมปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน ในขณะที่ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินยังเดินทางมาไม่ถึง ให้ทำหน้าที่รายงานผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด หรือผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินทราบอย่างต่อเนื่อง
- (5) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถดับเพลิง ตามจุดที่กำหนดในกรณีที่ได้รับคำสั่งให้ช่วยเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทรมายสิน ไปยังจุดรวมพลหรือพื้นที่ข้างเคียง และรอรับคำสั่งจากผู้สั่งการ และป้องกันการสูญหายของทรัพย์สินโดยประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่มาให้ความช่วยเหลือ
- (6) อพยพผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ ควบคุมการค้นหา และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ติดอยู่ในอาคารร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางแก้ว (สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบางแก้ว)

4.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

• กรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการ และเจ้าหน้าที่ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ (Point of Assembly) ที่บริเวณชั้นล่างเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยสามารถเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพลได้ หากเกิดกรณีฉุกเฉินภายในโครงการ โดยแผนการอพยพหนีไฟได้กำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้พักอาศัยว่ามีกรอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
- 2) ผู้นำทางหนีไฟ ทีม รปภ. จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้ทันทีที่ได้รับแจ้งหรือมีสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 3) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ (Point of Assembly) ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยสามารถเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพลได้หากเกิดกรณีฉุกเฉินภายในโครงการ พื้นที่จุดรวมพลของโครงการ มีขนาดพื้นที่เท่ากับ 1,711 ตารางเมตร (หักพื้นที่โคนต้นไม้แล้ว) รองรับผู้อพยพและพนักงาน จำนวน 6,781 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ต่อคนมากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน



กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 213/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด

4.3 หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

ประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว โดยจะทำการสำรวจความเสียหาย เพื่อทำการซ่อมแซมฟื้นฟูหลังจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และการถอดบทเรียนจากการเกิดเพลิงไหม้สงบลงเพื่อเสนอต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดหรือตามที่โครงการกำหนด

4.3.1 การบรรเทาทุกข์หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

- 1) กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดหรือตามที่โครงการกำหนด ทำการสำรวจความเสียหายภายในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- 2) กรณีเกิดเพลิงไหม้มากให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดหรือตามที่โครงการกำหนด ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุฉุกเฉิน เป็นตัวแทนในการดูแลผู้บาดเจ็บและผู้เสียหายจากเหตุฉุกเฉินควบคุมการสอบสวนการเกิดเหตุ และการจัดทำรายงานการสอบสวนเสนอผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินควบคุมการฟื้นฟูสภาพอาคารให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และทำหน้าที่ให้ข่าวกับสื่อมวลชน
- 3) ฝ่ายธุรการ ต้องรักษาหลักฐานสำคัญไว้เพื่อประโยชน์ในการสอบสวนภายหลัง ตรวจสอบปริมาณของสารที่ใช้ในการดับเพลิง และความเสียหาย ของอุปกรณ์แล้วดำเนินการจัดทำหาทดแทนดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นร่วมกับหน่วยราชการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเกิดเหตุการณ์ดำเนินการควบคุมพร้อมทั้งสาเหตุของการเกิดภาวะฉุกเฉินเสนอต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินจัดการประชุมฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งถึงสาเหตุของการเกิดภาวะฉุกเฉินและร่วมกันพิจารณาหาวิธีการในการป้องกันต่อไป
- 4) ฝ่ายช่าง ร่วมสอบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นร่วมกับฝ่ายต่างๆ สำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ และเครื่องจักร และควบคุมการซ่อมบำรุงพร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพในการซ่อมบำรุงส่วนที่เสียหายของผู้รับเหมา สิ่งที่ต้องสำรวจ คือ ทรัพย์สิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง จำนวนผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิต และรายงานผลการสำรวจความเสียหายที่เกิดจากเพลิงไหม้ กับผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อประเมินความเสียหาย และพิจารณาสั่งการช่วยเหลือต่อไป

4.3.2 การฟื้นฟูสภาพ

- 1) ฟื้นฟูสภาพความเจ็บป่วยของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้
- 2) ให้ความช่วยเหลือการทำศพ และจัดสวัสดิการแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตตามสมควร
- 3) จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสิ่งที่ชำรุดเสียหาย
- 4) ซ่อมแซมอาคารสถานที่ที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับคืนสภาพปกติ

4.3.3 การถอดบทเรียนจากการเกิดเพลิงไหม้สงบลง

- 1) สำรวจบริเวณพื้นที่ต้นเหตุที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้
- 2) สาเหตุที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร สูบบุหรี่ยภายในอาคาร ฯลฯ
- 3) สรุปรายละเอียด จัดทำรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงานเพื่อเสนอผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อเก็บข้อมูล



กัณยาน 2566 ลงชื่อ 

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 214/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ 

(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

เอกสารแนบท้าย 2

แบบแปลนและผังของโครงการ



กันยายน 2566 ลงชื่อ รับรองจำนวนหน้า 215/227

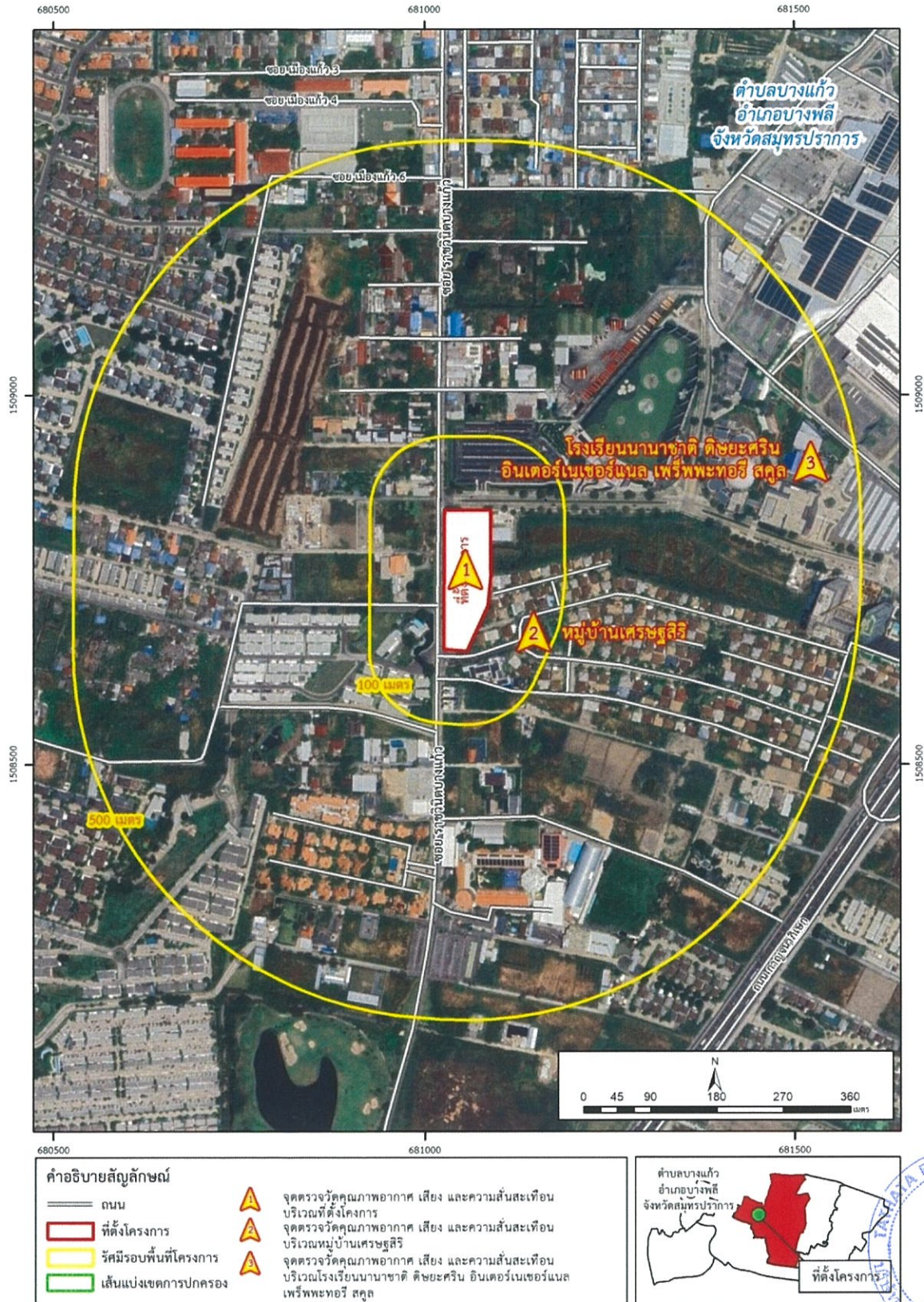
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้าง

กัณยาน 2566 ลงชื่อ  รับรองจำนวนหน้า 216/227

(นายชนมเจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ 

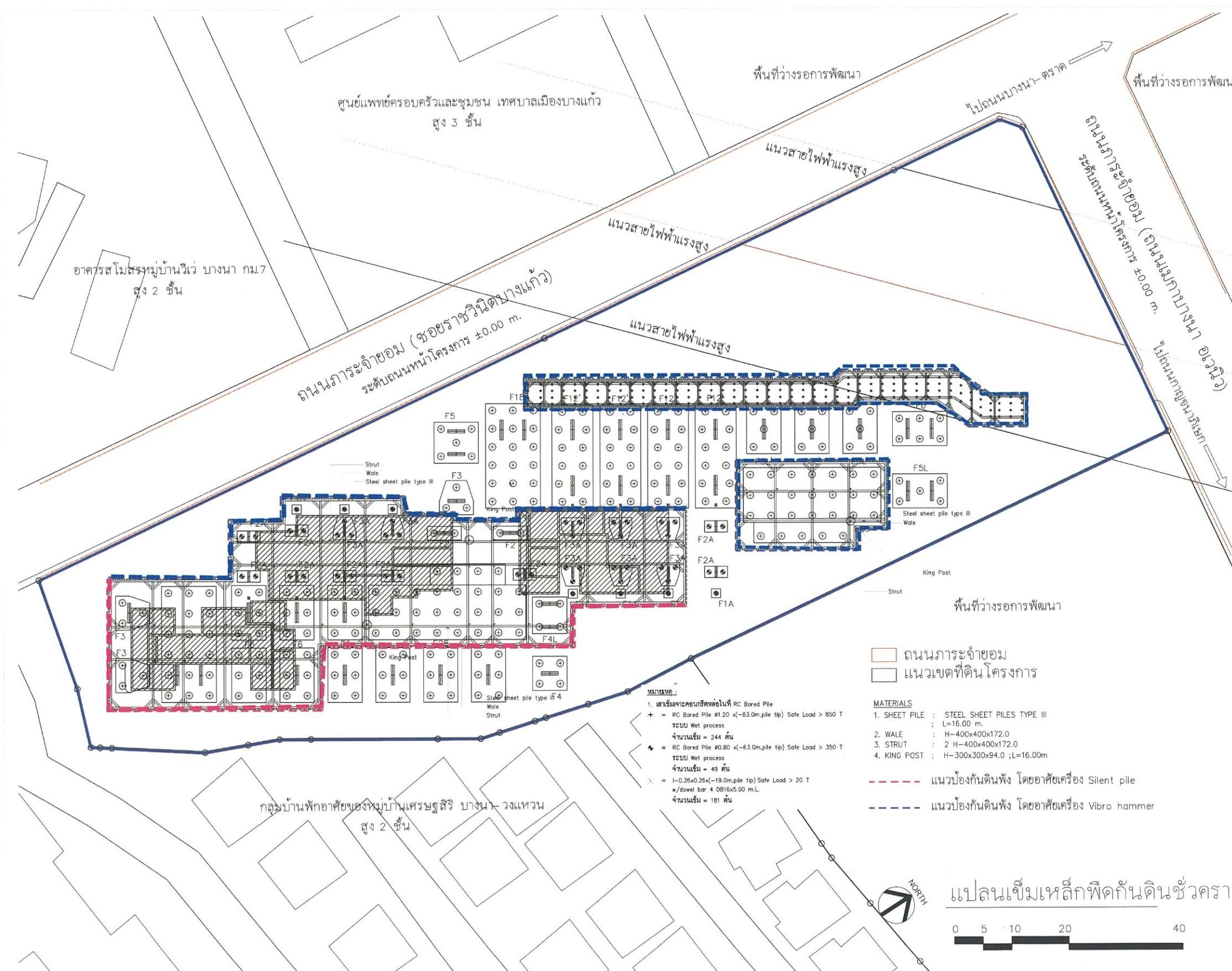
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะไธ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



กันยายน 2566 ลงชื่อ..... 

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



noww
MEGA
บริษัท นอว์ว จำกัด
เลขที่ 105/256 หมู่ 10 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

PROJECT :
Noww Mega นาวาร์ เมกา
(For EIA)
อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. สูง 45 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน
ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

สถาปนิก :
บริษัท ศิริวิวัฒน์ 2562
32/126 หมู่ 10 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 02-010-11000
รายนาม เจ้าของที่ดิน 23742
วิศวกร วิศวกร 23742
สัญญา วิศวกร 23742

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

วิศวกรตรวจสอบโครงสร้าง :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

วิศวกรงานระบบเครื่องกล :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

สถาปนิกที่ปรึกษา :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

อนุมัติ :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

นักออกแบบภูมิทัศน์ :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

วิศวกรที่ปรึกษา :
นาย วิชาญ วิชาญ 23742
นาย วิชาญ วิชาญ 23742

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		

DRAWING TITLE :

SCALE :
DRAWING BY :
APPROVED BY :
DATE :

DRAWING NO. :
SUB TOTAL :
TOTAL :

These drawings are the property of Ananya Property Public Co., Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

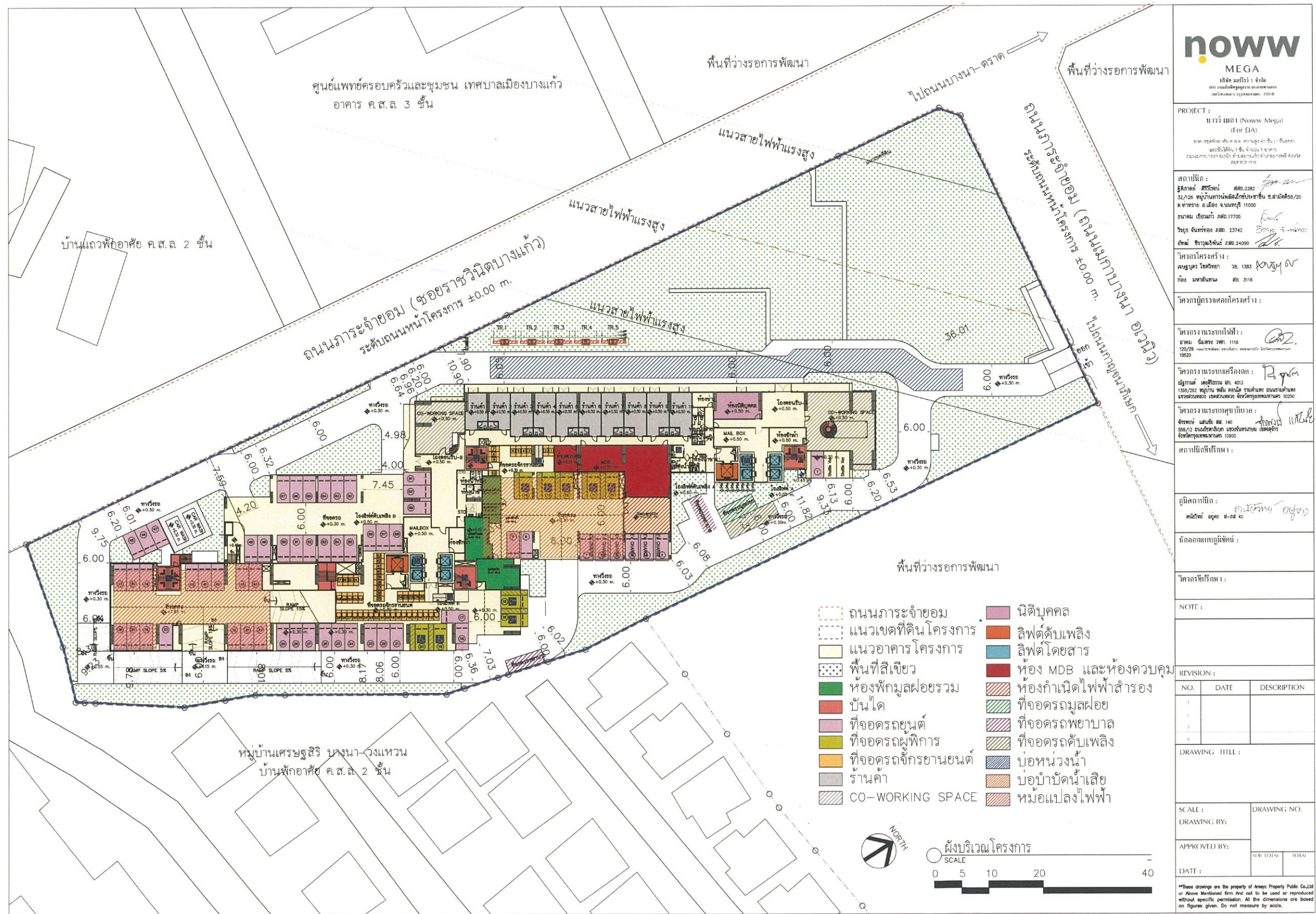


กันยายน 2566 ลงชื่อ
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

รูปที่ 3 ผังแสดงเสาเข็มและเสาเข็มเหล็กพืดกันดินชั่วคราวของโครงการ
รับรองจำนวนหน้า 218/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ทาธาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



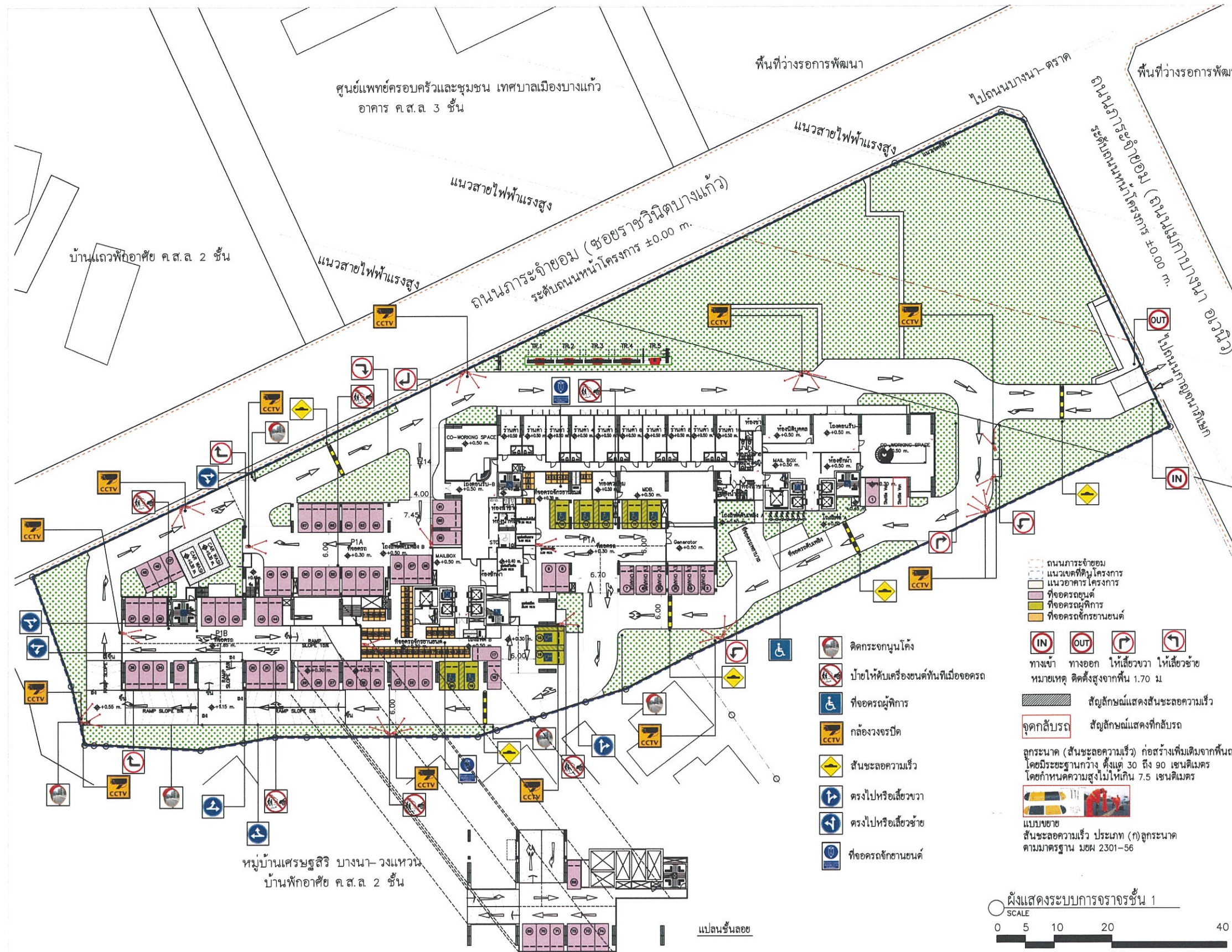
รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

รับรองจำนวนหน้า 219/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ
 (นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
 ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ
 (นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด





PROJECT :
Noww Mega นาวาร์ เมกา
(For EIA)

สถาปนิก :
บริษัท สิริโรจน์
32/126 หมู่บ้านหนองหญ้าไซ ตำบลหนองหญ้าไซ อำเภอเมืองราชบุรี 76000
โทรศัพท์ 08-1111-1111
โทรสาร 08-1111-1111
เว็บไซต์ www.siriroj.com

วิศวกรโครงสร้าง :
นายสุชาติ ใจดี
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง :
นายสุชาติ ใจดี

วิศวกรระบบไฟฟ้า :
นายสุชาติ ใจดี
วิศวกรระบบเครื่องกล :
นายสุชาติ ใจดี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล :
นายสุชาติ ใจดี
สถาปนิกที่ปรึกษา :
นายสุชาติ ใจดี

อนุมัติสถาปนิก :
นายสุชาติ ใจดี
นายสุชาติ ใจดี

REVISION :
NO. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE :
SCALE :
DRAWING BY :
APPROVED BY :
DATE :

DRAWING NO :
SUB TOTAL TOTAL

These drawings are the property of Anya Property Public Co., Ltd. and shall not be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปที่ 5 ผังแสดงการจัดการจราจร ที่จอดรถในชั้นที่ 1 และทางเข้าออกภายในโครงการ

รับรองจำนวนหน้า 220/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธิ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

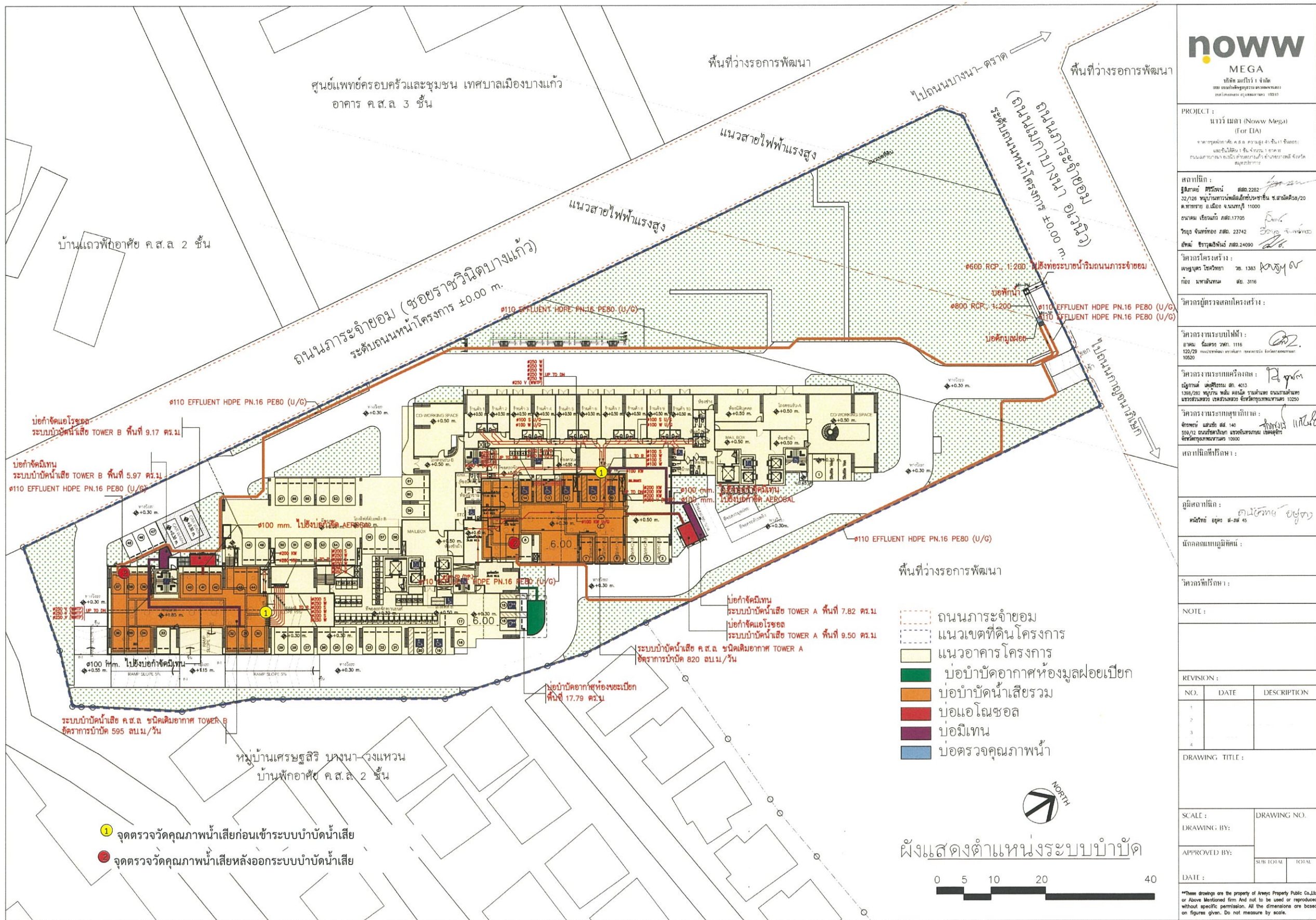
กัณยาน 2566 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 221/227

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



กัณยาน 2566 ลงชื่อ
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอริโร่ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ
(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 223/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทธ์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

กันยายน 2566 ลงชื่อ..... ปวีณา น

(นางสาววันวิสาข์ ฉินนะโสต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตลาดา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 224/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ..... 

(นางสาววันวิสาข์ จินนะโสตร์)

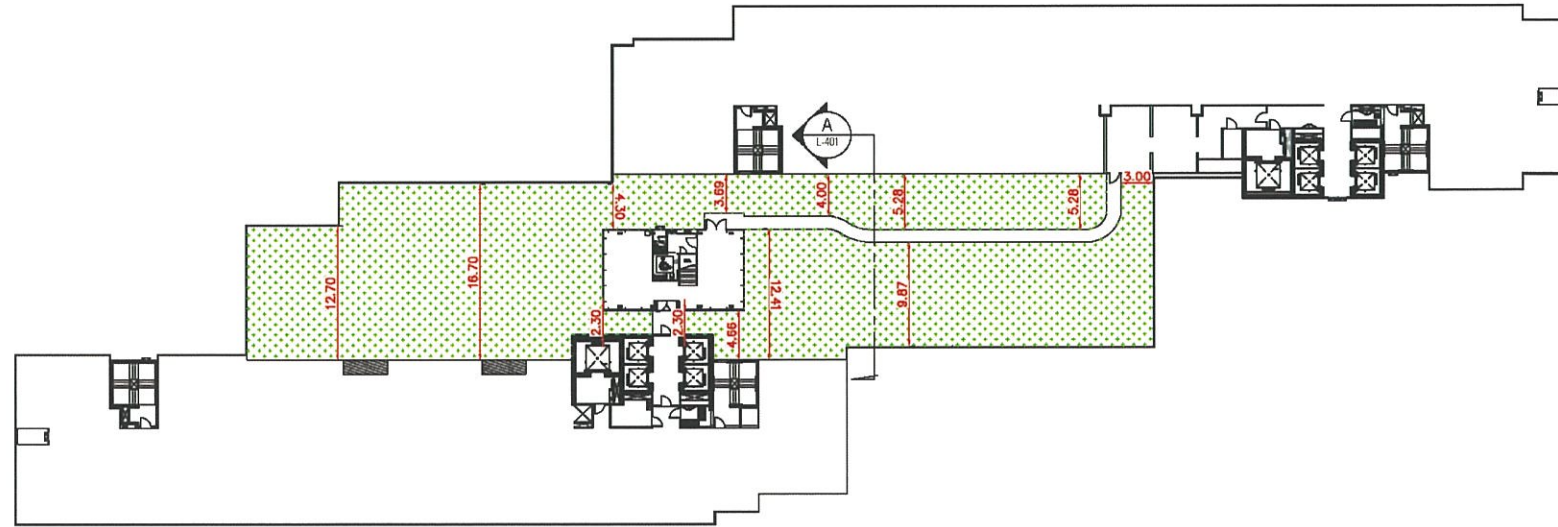
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 225/227

กัณยาน 2566 ลงชื่อ 
(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุทย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอริโรว์ 1 จำกัด

กัณยาน 2566 ลงชื่อ.....
(นางสาววันวิสาข์ ฉินะโสด)



พื้นที่สีเขียว ชั้น 7	พื้นที่ (ตร.ม.)
รวมพื้นที่	1,163.50



แปลนพื้นที่ชั้น 7
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
มาตราส่วน



1 : 600

รูปที่ 11 ผังพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 7

รับรองจำนวนหน้า 226/227

กันยายน 2566 ลงชื่อ

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุจน์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

กันยายน 2566 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสาข์ นิณะโสโต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตาตา สิ่งแวดล้อม จำกัด

noww
MEGA
บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด
1000 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร 10230

PROJECT :
Noww Mega นาววี เมกา
(For EIA)

อาคารพักอาศัย ค.ส.ต. สูง 45 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน
ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000

สถาปนิก :
ผู้จัดทำ: ศิริวิทย์ 22/22
32/22 ฐานันดรศักดิ์และบรรดาศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์/20
คุณวิภาวดี ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 11000
นายคุณ ศิริวิทย์ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 11700
วิศวกร: ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 23742
ช่าง: ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 24000

วิศวกรโครงสร้าง :
นายคุณ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 1383
นางสาวคุณ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 3118

วิศวกรผู้ตรวจสอบโครงสร้าง :
คุณ ศิริวิทย์ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 1487

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า :
นายคุณ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 1118
120/20 ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์
ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 10000

วิศวกรงานระบบเครื่องจักรกล :
นายคุณ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 4013
120/20 ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์
ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 10000

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล :
นายคุณ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 140
200/12 ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์
ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 10000

สถาปนิกที่ปรึกษา :

ภูมิสถาปนิก :
นายคุณ ฐานันดรศักดิ์ ฐานันดรศักดิ์ 40

นักออกแบบภูมิทัศน์ :

วิศวกรที่ปรึกษา :

NOTE :

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		

DRAWING TITLE :
แปลนพื้นที่ชั้น 7
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

SCALE :	DRAWING NO.	
DRAWING BY:	L-301	
APPROVED BY:	SUB TOTAL	TOTAL
DATE :		

*These drawings are the property of Anyang Property Public Co., Ltd. or Above mentioned firm and not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

อาคารพักอาศัย ค.ค.ค. สูง 45 ชั้น และ 1 ชั้นใต้ดิน
ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

วิศวกรโครงสร้าง :

เชษฐเดช ไชยพิลา	วส. 1383	[Signature]
ก้อง นภาสินทะ	วส. 3116	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า : 
 อาทณ มีนทร วัฒน 1116
 120/29 ถนนประชาพัฒนา แขวงสีนาร เขตสาทรธน

วิชาการงานระบบสุขภาพ :
 จักรพงษ์ แสงนาค สท. 140
 559/12 จ.นครศรีธรรมราช แขวงจันทระมาด เขตสุราษฎร์
 จังหวัดนครศรีธรรมราช 90000

ภูมิสถาปนิก : ดนวิทย์ อยู่
หน้าบ้าน ๐๐๓ ๕-๖๕ ๔๕

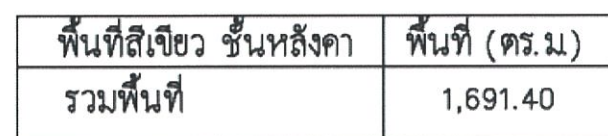
๖. วิชาที่ปรึกษา :

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		

TH

*These drawings are the property of Areeya Property Public Co., or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

(นางสาววันวิสาข์ จินณะโสตร์)



รับรองจำนวนหน้า 227/227

(นายชนม์เจริญ ว่องศรีอุดมพร และนายนิรุตย์ ลือศักดิ์ศิริวัฒนา)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มอร์โรว์ 1 จำกัด

แปลนพื้นชั้น หลังคา

ผั่งแสดงพื้นที่สีเขียว

มาตราส่วน

ATA ENVIRONNEMENT



15th



กันยายน 2566 ลง

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์