

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

(นางสาววิภาดา ใจดี)

..... พงศภาค 2565 อ.ชอ.

..... พงศภาค 2565 อ.ชอ.



รูปของจำนวนหน้า 2/235

.....

<p>มอบหมายให้</p>	<p>ดำเนินการ</p>	<p>สถานที่</p>	<p>รายละเอียดมาตรการ</p>	<p>วัตถุประสงค์</p>
<p>๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖</p>	<p>๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖</p>	<p>๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖</p>	<p>๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖</p>	<p>๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖</p>

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖ ๒๖๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ มาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ อนุญาต เทศบาลฯ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาหรือขออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 3/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(แบบยื่นใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม)

..... เลขที่ ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒/๒๕๖๕

รับทราบจำนวนใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม 4/235

บริษัท MTR ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



(แบบยื่นใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม)

..... เลขที่ ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒/๒๕๖๕

<p>บุคคลธรรมดา</p>	<p>ประเภทกิจการ การบริการ การขนส่ง</p>	<p>เลขที่ใบอนุญาต กรมส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ</p>	<p>4. ๒) หากหน่วยงานขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการค้าหรือบริการระหว่างประเทศ โดยไม่ต้องขอใบอนุญาตนางานด้าน สิ่งแวดล้อมจากผู้ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>2565</p>
<p>นิติบุคคล</p>	<p>ประเภทกิจการ การบริการ</p>	<p>เลขที่ใบอนุญาต กรมส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ</p>	<p>4. ๒) หากหน่วยงานขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการค้าหรือบริการระหว่างประเทศ โดยไม่ต้องขอใบอนุญาตนางานด้าน สิ่งแวดล้อมจากผู้ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>2565</p>

(๑๒) ๒๕๖๕ ผู้ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม ๒๒๖๕ ผู้ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม

ขอใบอนุญาตนางานด้านสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบ มาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้างและระยะ ดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด) จะต้องดำเนินการ ดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลนครระยอง
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับการเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 6/235

วัตถุประสงค์โครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ
<p>วัตถุประสงค์โครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลท่าช้าง และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>	<p>1) บริษัท ใช้พื้นที่บริเวณท่าช้าง ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นพื้นที่ก่อสร้างโรงงานผลิตเหล็กเส้น และเหล็กเส้นรีดร้อน ซึ่งมีการก่อสร้างอาคาร โรงงาน และอาคารสำนักงาน</p>	<p>2) การรวบรวมงบประมาณเพื่อใช้ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลท่าช้าง และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>	<p>1. การดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงาน และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>
<p>วัตถุประสงค์โครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลท่าช้าง และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>	<p>2) การรวบรวมงบประมาณเพื่อใช้ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลท่าช้าง และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>	<p>2) การรวบรวมงบประมาณเพื่อใช้ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลท่าช้าง และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>	<p>1. การดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงาน และปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านท่าช้าง</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงงาน ผลิตเหล็กเส้น

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		<p>และเมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างโครงการ พร้อมกับถ่ายภาพไว้จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปีและความเสียหายที่เกิดจากการบ่งแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปี ทั้งนี้ ให้เจ้าของโครงการมีหนังสือแจ้งให้ผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งของโครงการรับทราบถึงสิทธิดังกล่าวด้วย</p> <p>3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ</p> <p>4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นหากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียงให้ปฏิบัติตามมาตรการในข้อ 2)</p>	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 7/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	อีกทั้ง โครงการจะได้จัดให้มีการปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้มีมิติชิดตลอดระยะก่อสร้างจึงประเมินว่าผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในภาพรวมจะอยู่ในระดับต่ำ	5) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานในแต่ละวัน รวมถึงต้องทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงพื้นถนน 6) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดินไม่ก่อสร้างต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร 7) การออกแบบวางผังอาคาร ต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างตัวอาคารกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร	การรายงานผล ทำการจัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 9/235



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<p>นาย บ.รัฐวิทย์ วัฒนวิทย์</p>	<p>นางสาว วิภาดา วัฒนวิทย์</p>	<p>ภรรยา</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>
<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>	<p>ผู้รับมอบอำนาจ</p>

1 มกราคม 2565 (ลงชื่อ) นาย บ.รัฐวิทย์ วัฒนวิทย์

1 มกราคม 2565 (ลงชื่อ) นาย บ.รัฐวิทย์ วัฒนวิทย์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>1) ผลกระทบต่อการปนเปื้อนของดิน</p> <p>ในขั้นตอนการก่อสร้าง จะเริ่มจากงานเข็มและฐานรากอาคาร ซึ่งกำหนดให้ก่อสร้างเสาเข็มอาคารใช้วิธีเข็มเจาะแบบเปียก (Bored Type with Wet Process) โดยมีเสาเข็มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร จำนวน 58 ต้น ที่ระดับความลึก 42 เมตร</p> <p>โดยในระหว่างการเจาะจะเติมสารช่วยพยุงดินที่เป็นโพลีเมอร์ (Polymer) ซึ่งไม่ได้เป็นสารที่เป็น Hazardous Waste แต่อย่างใด</p>	<p>3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 มยผ.1911-52 (มาตรฐานประกอบการคำนวณค่าเสถียรภาพความลาดเอียงที่ปลอดภัยในงานขุดดินและถมดิน) และมยผ.1912-52 (มาตรฐานป้องกันการพังทลายงานขุดดินและถมดิน) ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ</p> <p>1) Inclinometer ตรวจสอบวัดตามขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญทางด้าน Geotech กำหนด</p> <p>2) การตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) ตรวจสอบวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>การรายงานผล</p> <p>จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านทรัพยากรดิน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด


รับรองจำนวนหน้า 11/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


(๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕)

(๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕)

..... พฤษภาคม ๒๕๖๕
 นาย 
 บริษัท **ENVIRONMENT THAI CO., LTD.**

..... พฤษภาคม ๒๕๖๕
 นาย 
 บริษัท **ENVIRONMENT THAI CO., LTD.**

..... พฤษภาคม ๒๕๖๕

 <p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>
<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>	<p>..... พฤษภาคม ๒๕๖๕</p>

(๒๕) ๑๐๘๘๘ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕
 (๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕) ๑๐๘๘๘ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>โดยก่อนการขุดนำดินออกเพื่อก่อสร้างในส่วน ของงานฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภค ใต้ดินนั้น จะติดตั้งปลอกเหล็กชั่วคราว (Temporary Steel Casing) ลงไปที่ระดับ ความลึกที่กำหนด เพื่อป้องกันดินอ่อนชั้นบน พังทลาย จึงเริ่มงานระบบเสาเข็มเจาะระบบ เปียก (Bored Pile : Wet Process) เมื่อแล้ว เสร็จจะทำการขุดเปิดหน้าดินจนถึงระดับ ความลึกที่กำหนด ริมขอบกองดินจะ cut slope เพื่อปรับระดับความลาดเอียงให้ เหมาะสม จากนั้น ทำการก่อสร้างพื้นและ กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นใต้ดิน เพื่อใช้ เป็นกำแพงกันดิน ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยลด แรงกระทำของมวลดิน และป้องกันผลกระทบ ด้านการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ผลกระทบต่อ ทรัพยากรดิน และการเคลื่อนตัวของดินจึงอยู่ ในระดับต่ำ</p>	<p>6) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ใน งานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหล ของน้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน</p> <p>7) จัดให้มีการประกนภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและ ทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยความเสียหายที่มีต่อ โครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จไปนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปีและแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกนภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็น ได้ง่ายทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณหน้าโครงการ</p> <p>8) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบ บริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มี แสงสว่างเพียงพอตลอดระยะเวลาขุดดิน ในกรณีการขุดดิน ในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องทาสีสิ่งกันตกหรือ ราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>9) ปฏิบัติตามมาตรการในการควบคุมความปลอดภัยเมื่อค่าที่ ตรวจวัดมีค่าเกินระดับความปลอดภัยในแต่ละช่วง ดังนี้</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 13/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญาธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....


(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




บริษัท มิตร สิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.


(นางสาววิภาวิณี วิบูลย์ศิริ)

<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>คู่มือประชาชน มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>10) ต้นทุนในการบริหารจัดการของหน่วยงานของรัฐในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ โดยใช้งบประมาณของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>3) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>4) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>5) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>6) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>7) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>8) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>9) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p> <p>10) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ</p>	<p>1.3) การจัดการติดตามผลการก่อสร้าง</p> <p>ในการก่อสร้างที่จะมีปริมาณการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องมีปริมาณการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง 2,798 ไร่ หรือประมาณ 4,436,800 ตารางเมตร (คิดรวมการประมาณการก่อสร้างของพื้นที่โครงการ 20%)</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 10 ไร่ หรือประมาณ 150,000 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 4 ไร่ หรือประมาณ 60,000 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 39 ไร่ หรือประมาณ 581,000 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ (2,322/154) ไร่ หรือประมาณ 15,078 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 7 ไร่ หรือประมาณ 10,500 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 18,064 ไร่ หรือประมาณ 270,960 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 166 ไร่ หรือประมาณ 2,490 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 34,383 ไร่ หรือประมาณ 515,745 ตารางเมตร</p> <p>ของงบประมาณ ๑๖๖ ไร่ หรือประมาณ ๒,๔๙๐ ไร่ หรือประมาณ ๓๖,๑๓๕ ตารางเมตร</p>	<p>2.2) ผู้ประเมิน (๑๒)</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการระบบประปาหมู่บ้าน (๑๒) ไร่ หรือประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ ตารางเมตร

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	ทั้งนี้ การนำดินจากพื้นที่โครงการมาปรับถม จะทำให้ระดับดินเดิมของพื้นที่ท้องดินสูงขึ้นประมาณ 0.5 เมตร ซึ่งไม่แตกต่างจากระดับที่ดินข้างเคียง อนึ่ง การขุดดินของโครงการ จะดำเนินการตามขั้นตอนการขุดดินและป้องกันการพังทลายของดิน และต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	กิจกรรมหลักในระยะก่อสร้าง คือ งานก่อสร้างฐานราก การเจาะเสาเข็ม งานโครงสร้างใต้ดินและเหนือดิน งานสถาปัตยกรรม เป็นต้น โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างได้มีการออกแบบก่อสร้างได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางธรณีวิทยาทั้งทางตรงและทางอ้อม อีกทั้งโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่ที่จัดอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ III ระดับความรุนแรงเบา และสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่รู้สึกได้ในประเทศไทย ไม่ปรากฏข้อมูลจุดศูนย์กลางของการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่จังหวัดระยอง	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 รวมถึงข้อกำหนดและมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 2) ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร 	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 15/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(๒) ผู้ได้รับมอบอำนาจจากหน่วยงานราชการ

(๓) ผู้ได้รับมอบอำนาจจากหน่วยงานราชการ

บริษัท อีเอ็มพีเอ็น จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕

เลขที่ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕



รับรองจากหน่วยงานที่ 16/235

<p>(6) ฝุ่นละออง (TSP) (5) ฝุ่นละออง (PM₁₀) (4) ฝุ่นละออง (PM_{2.5}) (3) ฝุ่นละออง (PM₁₀) (2) ฝุ่นละออง (PM_{2.5}) (1) ฝุ่นละออง (TSP)</p>	<p>1) การประเมินการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า 2) การประเมินการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า 3) การประเมินการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า 4) การประเมินการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า 5) การประเมินการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า 6) การประเมินการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า</p>	<p>การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ</p>	<p>2.4 คุณภาพอากาศ</p>
<p>ผลการประเมินผลกระทบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการประเมินผลกระทบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการประเมินผลกระทบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2.3 ทรัพยากร/พื้นที่ (๑)</p>

โครงการ... (๑) ... (๒) ...

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศ จากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>มลสารทางอากาศจากการก่อสร้างเกิดจากงาน ปรับเตรียมพื้นที่ งานฐานรากไถดิน และงาน โครงสร้าง ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง ส่วนการเผาไหม้เชื้อเพลิงของเครื่อง- จักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง และพาหนะขนส่งวัสดุ ก่อสร้างทำให้เกิดมลสารทางอากาศต่างๆ เช่น ฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และ ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)</p> <p>จากการประเมินปริมาณมลสารทางอากาศ ข้างต้นที่เกิดจากการก่อสร้างร่วมกับผลการ ตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่าในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะมีค่าความเข้มข้นของมลสารทาง อากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับ ผลกระทบจะได้รับไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังนี้</p>	<p>2) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ มีขนาดไม่ น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ ชื่อเจ้าของ โครงการและผู้รับหมาก่อสร้าง - ระยะเวลาการก่อสร้าง วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุด การก่อสร้าง - เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุม การก่อสร้าง (เทศบาลนครระยอง) เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ <p>3) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet มีความสูง 6 เมตร ตาม แนวเขตที่ดินก่อนการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และจะ ติดตั้งตลอดไปจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>1) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือ มาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 2 จุด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) พื้นที่โครงการ 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ - งานโครงสร้าง งาน ระบบฯ งานสถาปัตย- กรรมและอื่นๆ ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO_x SO₂ และ THC <p>(2) บริเวณวัดเกาะกลอย ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO_x, SO₂ และ THC</p>



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรงแม่เหล็กไฟฟ้า 700 MW ระยะสอง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ผู้ประเมินผลกระทบต่างๆ
<p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>1) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด</p> <p>2) บริเวณวัดค่าผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1 จุดรูปที่ 1 ในเอกสารแนบท้าย 2)</p> <p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ</p> <p>2) แบบทาย 2)</p>	<p>4) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดป้องกันพลาสมา ขนาดของตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบกันก่อสร้างที่มีความหนาแน่นของตาข่ายหรือวัสดุกันฝุ่นเพียงพอที่จะกรองหรือดักจับฝุ่นที่ปลิวจากอาคารระหว่างก่อสร้างหรือระหว่างปฏิบัติงานตลอดความสูงและมุมองศาของอาคาร</p> <p>5) จุดใหญ่การจราจรทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปฏิบัติงานตามความถี่ พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>6) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศหรือช่วงหลังออกนอกอาคารที่ก่อสร้างพร้อมทั้งหลีกเลี่ยงการปล่อยรถ</p> <p>7) งดการก่อสร้างในช่วงฤดูฝนหรือฤดูแล้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นค่า 0.104 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม.) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นค่า 0.047 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฝุ่นค่า 2.978 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นค่า 0.037 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นค่า 0.0085 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - ไฮโดรคาร์บอน (THC) ฝุ่นค่า 3.61 มก./ลบ.ม. 	<p>2.4 งบประมาณค่าจ้าง</p>
<p>ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) การตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดก่อนและ 1 ชั่วโมง 3 วันต่อเป็นของตลอด</p>	<p>8) งดการก่อสร้างในช่วงฤดูฝนหรือฤดูแล้ง</p> <p>9) งดการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฤดูฝน</p> <p>10) งดการก่อสร้างในช่วงฤดูฝนหรือฤดูแล้ง</p>		

นางสาววิมลวรรณ (นางสาววิมลวรรณ) ผู้ตรวจประเมิน
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 18/235
 2565

นางสาววิมลวรรณ (นางสาววิมลวรรณ) ผู้ตรวจประเมิน
 2565

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มลสารทางอากาศทั้งหมดโครงการจะต้องควบคุมให้มีค่าความเข้มข้นต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จึงไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้รับผลกระทบโดยรอบโครงการ แต่อาจทำให้เกิดปัญหาต่อระบบทางเดินหายใจของผู้ที่มีสุขภาพไม่แข็งแรง หรือมีโรคภูมิแพ้ และทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญจากฝุ่นฟุ้งกระจาย กลิ่นจากท่อไอเสียของยานพาหนะ และความสะอาดของพื้นที่จากฝุ่นตกสะสม	8) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ (แอปพลิเคชัน Air4Thai) บ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ในบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมบางส่วนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เช่น การรื้อ ขุด เจาะ ถม บดอัดงานขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ และกิจกรรมอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของอนุภาคดินและวัสดุก่อสร้าง รวมถึงการเจียร การใช้งานเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงลงชั่วคราวจนกว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) จะลดลงจนไม่เกินค่ามาตรฐาน และในกรณีที่ทางหน่วยงานราชการแจ้งขอความร่วมมือในการหยุดก่อสร้าง หรือขอความร่วมมือใดๆที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ต้องให้ความร่วมมือกับทางหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ. ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 19/235

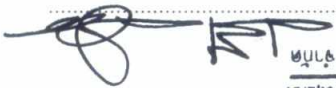


พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาววิมลทิพย์ นามะ)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.



รับรองจำนวนหน้า 20/235

(นางสาววิมลทิพย์ นามะ)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ


นางสาววิมลทิพย์ นามะ	นางสาววิมลทิพย์ นามะ	นางสาววิมลทิพย์ นามะ	นางสาววิมลทิพย์ นามะ
นางสาววิมลทิพย์ นามะ	นางสาววิมลทิพย์ นามะ	นางสาววิมลทิพย์ นามะ	นางสาววิมลทิพย์ นามะ

นางสาววิมลทิพย์ นามะ (ผู้รับมอบอำนาจ)
นางสาววิมลทิพย์ นามะ (ผู้มอบอำนาจ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		13) ให้มีทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก 14) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอและเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 15) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกทุกวัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด 16) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถผสมคอนกรีต และพาหนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก โดยเมื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 17) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/ เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดีอยู่เสมอ	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 21/235



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

..... เลขที่ ๒๕๖๕ จ.ชลบุรี

[Signature]

..... เลขที่ ๒๕๖๕ จ.ชลบุรี

[Signature]



รับรองจำนวนหน้า 22/235

<p>นางสาวกัญญิณี วัฒนชัยกุล ภรรยา</p>	<p>นางสาวกัญญิณี วัฒนชัยกุล ภรรยา</p>	<p>นางสาวกัญญิณี วัฒนชัยกุล ภรรยา</p>	<p>นางสาวกัญญิณี วัฒนชัยกุล ภรรยา</p>
<p>(๑๘) จดแจ้งพื้นที่เสี่ยงสูงทางความสะอาดของอาคารสถานที่และ บริเวณโดยรอบที่ผู้ประกอบการควรดำเนินการทำความสะอาด อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ หรืออย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานสุขลักษณะ ของสถานที่ประกอบการ และสถานที่จำหน่ายอาหาร และเครื่องดื่ม พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่วนที่ ๓๖ ให้นับเป็น การปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังกล่าวนี้</p>	<p>(๑๙) จดแจ้งพื้นที่เสี่ยงสูงของสถานที่ประกอบการ ที่มีการผลิตอาหารหรือ จำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม หรือใช้เป็นที่ปรุงอาหารหรือ จำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม หรือใช้เป็นที่บรรจุอาหาร หรือเครื่องดื่ม หรือใช้เป็นที่เตรียม อาหารหรือเครื่องดื่ม หรือใช้เป็นที่เสิร์ฟ อาหารหรือเครื่องดื่ม หรือใช้เป็นที่จัด เลี้ยงอาหารหรือเครื่องดื่ม หรือใช้เป็นที่จำหน่าย อาหารหรือเครื่องดื่ม</p>	<p>(๒๐) การขนส่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ของประชาชน หรือส่งผลกระทบต่อ ความสวยงามของชุมชน หรือส่งผลกระทบต่อ ความสงบเรียบร้อย ของชุมชน</p>	<p>๒.๓ (๑๒)</p>

คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข (ระบอบการปกครอง) ๑๒๕/๒๕๖๕
เรื่อง ๑๒๕/๒๕๖๕
คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข (ระบอบการปกครอง) ๑๒๕/๒๕๖๕

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		22) การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วง ระยะเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และ ให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมี การขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 23) เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษปูน ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิด การฟุ้งกระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิด เพื่อรอการขนส่งไปกำจัด 24) กำหนดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสม คอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 25) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในถังเก็บ หรือ ในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 26) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่น บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาด พื้นให้สะอาดโดยทันที	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา ไบสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาววิภาดา ใจดี)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

(นางสาววิภาดา ใจดี)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

รับรองจำนวนหน้า 24/235


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มาตรฐานการวัดปริมาณมลพิษทางอากาศ	มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากยานยนต์	ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ
มาตรฐานการวัดปริมาณมลพิษทางน้ำ	มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำ
มาตรฐานการวัดปริมาณมลพิษทางดิน	มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากกิจกรรมการเกษตร	ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษทางดิน
มาตรฐานการวัดปริมาณมลพิษทางเสียง	มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง	ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษทางเสียง
มาตรฐานการวัดปริมาณมลพิษทางอากาศ	มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากกิจกรรมการขนส่ง	ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ
มาตรฐานการวัดปริมาณมลพิษทางอากาศ	มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากกิจกรรมการขนส่ง	ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ

นางสาววิภาดา ใจดี (ผู้มอบอำนาจ) และนางสาววิภาดา ใจดี (ผู้รับมอบอำนาจ) ร่วมกันออกใบรับรองการปล่อยมลพิษจากยานยนต์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		31) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการเข้าพบตัวแทนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ข้อเสนอแนะต่อมาตรการลดผลกระทบ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	
2.5 เสียง	ในงานก่อสร้างส่วนใหญ่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง จากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ทำให้ระดับเสียงโดยรวมเพิ่มขึ้น โดยระดับของเสียงจะต่างออกไปตามขั้นตอนการก่อสร้างในแต่ละระยะ และระดับเสียงจะลดลงตามระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและพื้นที่รับเสียงที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้าง คสล. สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>1) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีการเข้าพบหรือ ประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และตัวแทนแหล่งที่ได้รับผลกระทบใกล้เคียงโครงการ เพื่อแจ้งกิจกรรมการก่อสร้างระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้ายดังนี้</p> <p>- ชื่อ ประเภท และขนาดของอาคารที่จะก่อสร้าง ชื่อเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) $L_{eq24\text{ hr}}$</p> <p>2) L_{max}</p> <p>3) L_{dn}</p> <p>4) L_{10}</p> <p>5) L_{90}</p> <p>6) เสียงรบกวน</p> <div style="text-align: right;">  <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> </div>

รับรองจำนวนหน้า 25/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัชฌานาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท สยามเอ็นโวลเมนต์ จำกัด


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



<p>จุดประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p> <p>(1) บริเวณพื้นที่โครงการ/บริเวณก่อสร้าง</p> <p>(2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(3) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(4) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p>	<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p> <p>(1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(3) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(4) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p>	<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p> <p>(1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(3) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(4) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p>	<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p> <p>(1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(2) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(3) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p> <p>(4) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณพื้นที่</p>
<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p>	<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p>	<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p>	<p>วัตถุประสงค์ของงาน/วัตถุประสงค์</p>

ตารางที่ 1 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	<p><u>กลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ทิศเหนือ ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 มีเขตทางกว้าง 35 เมตร ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ • ทิศใต้ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง สูง 3 ชั้น • ทิศตะวันออก ติดกับถนนทางเข้าออกของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ • ทิศตะวันตก ลานจอดรถ และทางวิ่งรถของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ทิศเหนือ ตัวแทนแหล่งรับผลกระทบ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำคอก สูง 1 ชั้น โรงเรียนเกาะกลอย สูง 2 ชั้น และวัดเกาะกลอย สูง 2 ชั้น 	<p>5) จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงประเภทต่างๆ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>5.1) ช่วงการทำเสาเข็มและฐานราก (การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1) : ติดตั้งกำแพงกันเสียง Steel, 24 ga ทหนา 0.64 mm ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ทางด้านทิศใต้ของอาคาร ทั้งนี้ ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง โดยนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานรากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ</p> <p>5.2) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบวิศวกรรม งานตกแต่ง และงานที่ดำเนินการซ้อนทับกัน (การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป) ติดตั้งกำแพงกันเสียง Steel, 18 ga ทหนา 1.27 mm ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่าทางด้านทิศใต้ ตั้งแต่ระดับชั้นที่ 2 จนถึงชั้นที่ 24 ทั้งนี้ ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงติดกับตัวอาคาร</p>	<p>การรายงานผล</p> <p>รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p> <div style="text-align: right;">  MITR <small>ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.</small> บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด </div>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี)

พนักงาน 2565 อ.ช.อ.


รับรองจำนวนหน้า 28/235

(นายสุวิทย์ ใจดี)

พนักงาน 2565 อ.ช.อ.


มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	ข้อพิจารณาอื่นๆ
	<p>6) กำหนดช่วงเวลาคัดเลือกจ้างผู้รับจ้างสำรวจ 24 ชั่วโมง</p> <p>ก่อนการก่อสร้างอาคารชั้นที่ 2 และให้พนักงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้างอาคารชั้นที่ 2 และให้พนักงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินงานก่อสร้างเป็นต้นไปให้เสร็จสิ้นก่อนการดำเนินงาน เช่น การขุดดิน การถมดิน การวางระบบระบายน้ำ การก่อสร้างเป็นต้นไปให้เสร็จสิ้นก่อนการดำเนินงานเป็นต้นไป</p> <p>จะติดตั้งเครื่องปรับอากาศเป็นแบบที่ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการเก็บกู้กากขยะมูลฝอยออกจากบริเวณก่อสร้างทุกวัน</p> <p>ดำเนินการเก็บกู้กากขยะมูลฝอยออกจากบริเวณก่อสร้างทุกวัน</p> <p>ดำเนินการเก็บกู้กากขยะมูลฝอยออกจากบริเวณก่อสร้างทุกวัน</p> <p>ดำเนินการเก็บกู้กากขยะมูลฝอยออกจากบริเวณก่อสร้างทุกวัน</p> <p>ดำเนินการเก็บกู้กากขยะมูลฝอยออกจากบริเวณก่อสร้างทุกวัน</p>	<p>(1) มาตรการปรับปรุงภูมิทัศน์ที่ก่อสร้าง (เดือนที่ 1)</p> <p>หลังจากการประเมิน พบว่า ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับความเดือดร้อนแตกต่างกันไปบ้าง สักบ้าง โดยจะปรับปรุงภูมิทัศน์ก่อนการก่อสร้าง</p> <p>ระดับเสียงที่ก่อสร้าง 75.58-76.02 เดซิเบลเอ</p> <p>ระดับเสียงที่ก่อสร้าง 71.84-72.24 เดซิเบลเอ</p> <p>(2) มาตรการด้านสุขภาพ (เดือนที่ 2-3)</p> <p>เนื่องจากผู้รับเสียงอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ระดับเสียงที่ก่อสร้าง 63.97-64.06 เดซิเบลเอ</p> <p>ระดับเสียงที่ก่อสร้าง 70 เดซิเบลเอ</p>	<p>2.5 เสียง (ต่อ)</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	<p>สำหรับพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียง เท่ากับ 63.93-63.96 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกิน ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>(3) ช่วงงานโครงสร้าง (เดือนที่ 4-5) แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียง เท่ากับ 66.89-71.90 เดซิเบลเอ เกิน ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ)</p> <p>สำหรับพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียง เท่ากับ 63.92-63.95 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกิน ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p>	<p>7) วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยัง พื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกลง ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>8) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างนอกเวลาเร่งด่วน โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>9) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด เช่น การก่อสร้างโดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในห้องปิดที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม เป็นต้น</p>	



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ


(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 29/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ระยอง (ต่อ)

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ	ผู้ประเมินและค่าต่างๆ
 <p>MTR ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>	<p>10) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การสร้างอาคารศูนย์บริการ และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยจัดพื้นที่ในพื่นที่แต่ละชั้นอาคารตั้งแต่ชั้นใต้ดินไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร 3 ชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน</p> <p>11) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานเป็นเครื่องจักรดูดฝุ่นเครื่องกรองอากาศระหว่างการทำงาน</p> <p>12) จัดให้มีผู้ควบคุมความเข้มข้นเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ</p> <p>13) หมั่นตรวจวัดระดับเสียงและขอใบอนุญาตให้ก่อสร้างและระงับหรือหยุดการทำงานเมื่อเกินค่าที่กำหนดให้เกิดขึ้นเสียงดัง และความสั่นสะเทือนผิดปกติ</p> <p>14) จัดเอาสารก่อมลพิษออกจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่เสียงดัง โดยเสียงดัง โดยให้ทำงานเมื่อไม่มีคนทำงาน</p> <p>พร้อมกัน</p>	<p>(4) ช่วงงานโครงสร้าง/งานสถาปัตยกรรม/กรรม (ตอนที่ 6-13)</p> <p>แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>จะได้รับระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานเสียง</p> <p>เท่ากับ 70.41-76.83 เดซิเบลเอ เกิน</p> <p>ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ)</p> <p>สำหรับพื้นที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <p>จะได้รับระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานเสียง</p> <p>เท่ากับ 63.98-64.09 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกิน</p> <p>ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>(5) ช่วงงานสถาปัตยกรรม/งานระบบวิศวกรรม (ตอนที่ 14-17)</p> <p>แหล่งรับผลกระทบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>จะได้รับระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานเสียง</p> <p>เท่ากับ 69.32-75.46 เดซิเบลเอ เกิน</p> <p>ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป (70 เดซิเบลเอ)</p>	<p>2.5 เสียง (ต่อ)</p>

ผู้ประเมินและค่าต่างๆ (ต่อ) พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาววิภาณี วิวัฒน์ (นางสาววิภาณี วิวัฒน์)

พ.ศ. ๒๕๖๕

รับรองจำนวนหน้า 30/235

พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 เสียง (ต่อ)	<p>สำหรับพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตร จะได้รับระดับเสียงก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียงเท่ากับ 63.96-64.04 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>การก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้แหล่งรับผลกระทบโดยรอบได้รับผลกระทบด้านเสียงซึ่งมีค่าเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ เป็นส่วนใหญ่ (เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540))</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในช่วงก่อสร้าง</p>	<p>15) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนมากเพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน</p> <p>16) จัดเวลาสำหรับการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง โดยให้ทำงานเหลื่อมเวลากันหรือไม่ทำงานพร้อมกัน</p> <p>บ้านพักคนงาน</p> <p>1) จัดให้มีผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลและควบคุมคนงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2) ไม่กวดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถ ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p>	



รับรองจำนวนหน้า 31/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)


ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 1,300 MW (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายอื่นๆ
<p>ดัชนีชี้วัดรางวัล/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกน x และแกน y) และแกน z) ที่พื้นผิวหรือพื้นที่หลังคาตามทิศทางประกอบทิศทางลม (พ.ศ. 2553) หรือกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> 	<p>1) ก่อนทำการก่อสร้างจึงนำแกนของโครงการให้มี</p> <p>การปรึกษาผู้ประเมินและผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ลักษณะเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>2) จัดให้มีการขอความเห็นชอบการดำเนินการของ</p> <p>โครงการ โดยจัดให้มีผู้รับผิดชอบดำเนินการ</p> <p>นอกจากนี้โครงการจะปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้าง (แบบ 0.5)</p> <p>จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว</p> <p>- กรณีความเสียหายที่ผู้สมัครโครงการจะรับผิดชอบ</p> <p>หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 0.5</p>	<p>กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ได้แก่ การปรับสภาพพื้นที่ การก่อสร้าง</p> <p>ฐานราก การทำเสาเข็ม งานโครงสร้างอาคาร</p> <p>และการขุดส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น โครงการ</p> <p>จะดำเนินการก่อสร้างจึงมีการอาคารโดยงาน</p> <p>เสาเข็มอาคารจะใช้วิธีการเจาะแบบเปียก</p> <p>(Bored Pile : Wet Process) ทั้งนี้</p> <p>งานก่อสร้างดังกล่าวจะก่อให้เกิดความ</p> <p>สั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักรกล</p> <p>ที่แรงกระทำต่อพื้นดินในบริเวณข้างเคียง</p> <p>อนึ่งภาค (Particle Velocity) สั่นสะเทือนใน</p> <p>ด้านความเสียหายต่อโครงสร้างอาคาร</p> <p>ซึ่งขึ้นอยู่กับความถี่ของสั่นสะเทือน</p> <p>ที่รับร่วมกับระยะห่างของเสาเข็มผู้รับ</p> <p>และพื้นที่</p>	<p>2.6 ความสั่นสะเทือน</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ในแต่ละกิจกรรมก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียงและพื้นที่อ่อนไหว ดังนี้</p> <p>1) ความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการเตรียมพื้นที่</p> <p>กลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทิศใต้ : ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง สูง 3 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 1.334 มิลลิเมตร/วินาที • กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร • ทิศเหนือ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำคอก สูง 1 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 0.042 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนเกาะกลอย สูง 2 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 0.049 มิลลิเมตร/วินาที 	<p>(เจ้าของโครงการจะสำรองเงินจ่ายให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายจากโครงการไปก่อนในอัตราร้อยละ 50 ของจำนวนเงินจากการประเมินโดยจะจ่ายให้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับการเรียกร้อง และจะเร่งติดตามส่วนที่เหลือจากบริษัทประกันภัยเพื่อนำมาจ่ายให้กับผู้เสียหายโดยเร็วต่อไป)</p> <p>3) การกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 หากมีกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้าง การเก็บเครื่องมือ เป็นต้น ให้ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 18.00 น. และหากมีการเทปูนและการทำฐานรากที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด จะดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะต้องกำชับผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>วิธีการจัดการ</p> <p>1) ตรวจสอบวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตรวจวัดจำนวน 1 จุด</p> <p>2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง ตำแหน่งจุดตรวจวัด</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 33/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท อีเอ็มที จำกัด



มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้	องค์ประกอบที่หลีกเลี่ยงไม่ได้
<p>(1) วัตถุประสงค์ความสนใจใน พื้นที่ก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ตามพื้นที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสูงอาคารพาณิชย์ 100 เมตร จำนวน 1 จุด</p> <p>(2) วัตถุประสงค์ปรับปรุงพื้นที่บริเวณอาคารพาณิชย์บริเวณถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร</p> <p>ตำแหน่งจุดตรวจจุดวัด</p>	<p>(4) จุดตั้งโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณ อาคารโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต</p> <p>(5) ในกรณีที่พื้นที่โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต</p>	<p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p>	<p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบขนส่งมวลชนสายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต (ต่อ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>3) ความสั่นสะเทือนจากรถบรรทุก กลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทิศใต้ : ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง สูง 3 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด ประมาณ 0.584 มิลลิเมตร/วินาที กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร • ทิศเหนือ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำคอก สูง 1 ชั้น จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 0.010 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนเกาะกลอย สูง 2 ชั้น จะได้รับ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 0.013 มิลลิเมตร/วินาที วัดเกาะกลอย สูง 2 ชั้น จะได้รับ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ประมาณ 0.018 มิลลิเมตร/วินาที 	<p>และเจ้าของโครงการจะใช้สิทธิไปเรียกร้องคืนเอาจาก บริษัทประกันภัยในภายหลังเอง โดยเจ้าของโครงการจะ รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p> <p>6) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้ เกินกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อ สื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบ ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>8) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ</p> <p>9) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาล นครระยอง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>



รับรองจำนวนหน้า 35/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

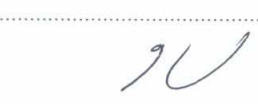
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาววิมลทิพย์ นามะ)

(นายวิมลทิพย์ นามะ)





พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 36/235

บริษัท วัฒนศิริ จำกัด

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน
	<p>10) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคู่มือติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือคู่มือติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคู่มือติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>11) ในระหว่างก่อสร้างโครงการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามคู่มือติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>12) ในกรณีที่ผู้รับจ้างศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p>	<p>ผู้รับจ้างศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p>	<p>2.6 ความเสี่ยง (ต่อ)</p>

โครงการ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ) ๑๒๖

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสังเกตการณ์บริเวณบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อม ตลอดระยะเวลาในขณะเจาะเสาเข็ม และขณะก่อสร้างฐานรากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการติดต่อประสานงานกับอาคารแวดล้อมและเพื่อความรวดเร็วในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในพื้นที่ - เข้าไปชี้แจงถึงระดับผลกระทบ มาตรการป้องกันแก้ไข และรับฟังความเห็นมากำหนดเป็นมาตรการเพิ่มเติม และทำการตรวจวัดระหว่างดำเนินการ โดยกำหนดจุดตรวจวัดและระยะเวลาที่ชัดเจน และถ้าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ จะทำการแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เป็น และถ้ามีค่าสูงกว่า 4.5 มิลลิเมตร/วินาที จะหยุดดำเนินการทันทีและแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของโครงการ ในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อ ระบบระบายน้ำสาธารณะ คือ ตะกอนดินทราย ที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจากโครงการ ซึ่งอาจสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่งผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำของพื้นที่ และอาจเกิดน้ำท่วมในระหว่างฝนตกหนัก ซึ่งเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อดักหรือบ่อกองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดัก เศษตะกอนดินให้จมตัว ก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ 6) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและ การดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 7) ควบคุมดูแลไม่ให้วัสดุก่อสร้างและเศษขยะ ตกกลงไปใน ท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมทั้งติดป้ายห้ามทิ้งขยะและ เศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะให้เห็นชัดเจน 8) โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลนครระยองเพื่อขุด ลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งก่อนระยะ ก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 40/235

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



<p>มาตรา ๑๖ แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญา</p>	<p>มาตรา ๑๖ แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญา</p>	<p>ผลกระทบบัญชีทรัพย์สิน</p>	<p>ข้อ ๒๘ แห่งกฎหมายว่าด้วยวิธีพิจารณาความอาชญา</p>
<p>-</p>	<p>-</p>	<p>บัญชีทรัพย์สินของนางอานาม บัญศรี ผู้เยาว์ อายุ ๑๖ ปี ๑๑ เดือน ๒๖ วัน ซึ่งนางอานาม บัญศรี ผู้เยาว์ ได้มอบอำนาจให้ นางอานาม บัญศรี ผู้เยาว์ เป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนโอนทรัพย์สินดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑. ที่ดินโฉนดเลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๕ ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เนื้อที่ ๑๐ ไร่ ๑๐ ตารางวา</p> <p>๒. บ้านเลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑๒ ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>๓. รถยนต์ยี่ห้อ Toyota รุ่น Hilux ปี ๒๐๑๕ หมายเลขทะเบียน กข ๑๒๓๔ กรุงเทพมหานคร</p> <p>๔. เงินฝากออมทรัพย์ในบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๕. อสังหาริมทรัพย์อื่น ๆ ที่นางอานาม บัญศรี ผู้เยาว์ ครอบครอง</p>	<p>๒๘ คู่สมรสในบัญชี</p>

มาตรา ๑๖ แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญา (รับมอบอำนาจ)

มาตรา ๑๖ แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญา

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง สภาพปัจจุบันของพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ลานจอดรถของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง สำหรับพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ถูกใช้ประโยชน์เป็นศูนย์การค้า อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานประกอบการ และที่ดินว่างเปล่าซึ่งมีแนวโน้มการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับความต้องการของประชาชนที่ต้องการพักอาศัยระยะสั้น</p> <p>ดังนั้น สภาพนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการจึงเป็นสภาพนิเวศเมือง โดยพืชพรรณที่ดำรงอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูกที่ได้รับการบำรุงรักษาตามอาคารบ้านเรือนหรือแนวริมถนน รวมถึงบริเวณพื้นที่โล่งปราศจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน การดำรงอยู่ของสัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อการอยู่รอดในการดำรงชีวิตให้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ในเขตชุมชนเมืองที่อาศัยในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงมีคุณค่าทรัพยากรทางชีวภาพในระดับต่ำ</p>	-	-



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 42/235

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด



มาตรฐานการวัดค่ามลพิษ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขมลพิษทางอากาศ	ผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	องค์ประกอบของมลพิษทางอากาศ
<p>1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เสียจากกิจกรรมของคองงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>3) กำจัดของเสียจากคองงานทิ้งในถังขยะหรือขยะมูลฝอย</p>	<p>ชนิดเด่น คือ โปรโตซัวชนิด <i>Euglypha rotunda</i> พบพลาก์ตอนพีว 15 ชนิด โดยพบพลาก์ตอนพีว 3 และพบพาราคาร์ตวูดทั้ง 3 ชนิด มีค่าพีเอชน้ำ 8.0 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าพีเอชน้ำในคองน้ำมีค่าพีเอชน้ำ 8.0 ซึ่งสูงกว่าค่าพีเอชน้ำที่อนุญาตให้มีค่าพีเอชน้ำ 6.1 จุดอยู่ในเกณฑ์ค่าพีเอชน้ำของน้ำดื่ม WHO ค่าพีเอชน้ำที่เกินค่าพีเอชน้ำที่อนุญาตจะมีผลต่อสุขภาพของประชาชน/สุขภาพของสัตว์น้ำ</p> <p>มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียจาก</p> <p>โครงการ ระยะที่ 443 เมตร ปัจจุบันคองน้ำ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่</p> <p>เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นโดยการ</p>	<p>ชนิดเด่น คือ โปรโตซัวชนิด <i>Euglypha rotunda</i> พบพลาก์ตอนพีว 15 ชนิด โดยพบพลาก์ตอนพีว 3 และพบพาราคาร์ตวูดทั้ง 3 ชนิด มีค่าพีเอชน้ำ 8.0 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าพีเอชน้ำในคองน้ำมีค่าพีเอชน้ำ 8.0 ซึ่งสูงกว่าค่าพีเอชน้ำที่อนุญาตให้มีค่าพีเอชน้ำ 6.1 จุดอยู่ในเกณฑ์ค่าพีเอชน้ำของน้ำดื่ม WHO ค่าพีเอชน้ำที่เกินค่าพีเอชน้ำที่อนุญาตจะมีผลต่อสุขภาพของประชาชน/สุขภาพของสัตว์น้ำ</p> <p>มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียจาก</p> <p>โครงการ ระยะที่ 443 เมตร ปัจจุบันคองน้ำ ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่</p> <p>เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นโดยการ</p>	<p>3.2 ทรัพยากรชีวภาพ</p>

โครงการปรับปรุงพื้นที่ (ระยะก่อสร้าง) 1 ไร่

โดย นายปิยนุศ วัฒนวิจิตรกุล

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	มีปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 14,000 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นชนิดปกติที่พบได้ทั่วไปตามแหล่งน้ำต่างๆ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ที่ 0.00 และพบสัตว์หน้าดินทั้งหมด 2 ชนิด ได้แก่ <i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่) มีความหนาแน่นเท่ากับ 75 ตัว/ตารางเมตร และ <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่นเท่ากับ 60 ตัว/ตารางเมตร จากผลข้างต้น พบว่า ความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ดังนั้นสภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำจึงมีคุณค่าในระดับต่ำ อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้างและดำเนินการโครงการจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 และระบายลงสู่คลองทับมาต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งของโครงการต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ		

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		บ้านพักคนงาน 1) ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ความจุรวมไม่น้อยกว่า 21 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2) มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้และระบบท่อจ่ายน้ำในพื้นที่บ้านพักคนงาน หากพบว่ามีกรรั่วซึม ให้รีบดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
4.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ในระยะการก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่มีคนงานมากที่สุด ประมาณ 300 คน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะมีน้ำใช้ของคนงานสูงสุด 15 และ 21 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ (อัตราการใช้น้ำ 50 และ 70 ลิตร/คน/วัน ตามลำดับ) ทำให้เกิดน้ำเสีย 15 และ 21 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (อัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน 1) ให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแยกกากตะกอน	ดัชนีตรวจสอบ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่อุ้มน้ำทิ้งสาธารณะ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 45/235



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และการถมดินกลับเพื่อปรับระดับพื้นที่กิจกรรมเหล่านี้ ถ้าดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกและไม่จัดให้มีระบบระบายน้ำที่ดีเพียงพอจะทำให้น้ำฝนชะพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่เก็บกองไว้ไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและอุดตันท่อระบายน้ำสาธารณะทำให้ระบายน้ำไม่ทัน จนเกิดน้ำท่วมขังบนถนนสาธารณะได้ หรือน้ำโคลนที่ไหลล้น ออกนอกโครงการ จะทำให้เกิดความสกปรกของถนนสาธารณะและบ้านข้างเคียงได้	<ol style="list-style-type: none"> 1) ให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และสร้างบ่อดักหรือบ่อรองตะกอน เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2) ให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน รวมถึงการประสานกับเทศบาลนครระยอง เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ ก่อนการก่อสร้างระหว่างก่อสร้าง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง 4) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ</p> <p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง 2) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 47/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางการประกอบและแยกแยะต้นทุนการผลิต (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงงานไฟฟ้า 500 เมกะวัตต์ (๑๒) (๑๒)

<p>มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>องค์ประกอบของผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการ การบรรเทาผลกระทบ (๑๒)</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>5) จัดทำแผนการควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง และ ลดการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า</p>	<p>ในระยะเวลาการก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่</p>	<p>4.4 การจัดการมลพิษ</p>
<p>ต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น/ลดตามตารางต่อไป 1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 3) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 4) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 5) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง</p>	<p>1) ในกรณีการดำเนินงานก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อ สุขภาพประชาชนในพื้นที่ 2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 3) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 4) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 5) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง</p>	<p>2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อ สุขภาพประชาชนในพื้นที่ 3) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 4) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 5) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง</p>	<p>4.4 การจัดการมลพิษ</p>



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

หน้า ๒๒ จาก ๒๒ หน้า

(นางสาวดวงใจ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า 500 เมกะวัตต์

Handwritten signature

(นางสาวดวงใจ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า 500 เมกะวัตต์

รับรองจำนวนหน้า 48/235

หน้า ๒๒ จาก ๒๒ หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการนำไปกำจัด ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับเศษวัสดุการก่อสร้างประมาณ 197.66 ตัน จำแนกเป็นคอนกรีต 45.46 ตัน แผ่นกระเบื้อง 35.58 ตัน ผนังเพดาน 29.65 ตัน เหล็ก 25.70 ตัน ไม้ 11.86 ตัน วัสดุที่มาจากบรรจุภัณฑ์ 11.86 ตัน อลูมิเนียม 9.88 ตัน พลาสติก 9.88 ตัน แก้วหรือกระจก 7.91 ตัน ทราชาย 5.93 ตัน และอื่นๆ 3.96 ตัน</p> <p>โดยเศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนเศษที่เหลือให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อไป ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรองมูลฝอยติดเชื้อ (หน้ากากอนามัยใช้แล้ว) (สีส้ม) ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง 3) เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไปกำจัดด้วยวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบ เหล็ก กระเบื้องต่างๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุด กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่ - วัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐ หรือวัสดุก่อสร้างที่ต้องการทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดมูลฝอยจากการก่อสร้าง บริษัท เอกอุทัย จำกัดหรือบริษัทผู้รับเหมาอื่นๆ ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประเภท รง.105 หรือ 106 เพื่อมารับไปกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด 	<p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ</p> <p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>1) บันทึกและรายงานปริมาณ เศษวัสดุจากการก่อสร้างที่จะขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง บริษัท เอกอุทัย จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัด</p> <p>2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง</p>



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 49/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- (8) ศึกษารายละเอียดของโครงการก่อสร้างที่อยู่อาศัย
ระยะอสังหากรรม
- (7) จัดทำคู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ
การควบคุมมลพิษในโรงงาน
- (6) ตรวจสอบข้อมูลในเอกสารที่เกี่ยวข้อง
หรือ 106 เพื่อบริการไป 105
- (5) จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการมลพิษในโรงงาน
และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ
- (4) ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในโรงงาน
ที่รับกำจัดของเสียอันตราย

ผู้รับมอบ
อำนาจ
นางสาวณัฐวิภา วัฒนศิริ

- (3) เสนอข้อเสนอกับหน่วยงานราชการ
กรมช่างอุตสาหกรรม (พ.ร.บ. ๒๕๖๑)
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ของโครงการ
ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1 มกราคม ๒๕๖๕ (ระยะก่อสร้าง)
1 กรกฎาคม ๒๕๖๕ (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>9) จัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อจำนวนคนงาน 300 คน (กำหนดสัดส่วนคนงานชายและหญิงเท่ากับ 210 และ 90 คนตามลำดับ) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยต้องจัดให้มีห้องส้วมแยกชายและหญิงอย่างละไม่ต่ำกว่า 7 และ 3 ห้องตามลำดับ และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดสิ่งปฏิกูลจากส้วม ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อสาธารณะ</p> <p>บ้านพักคนงาน</p> <p>1) ให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย</p> <p>2) ให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>3) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที</p> <p>4) ให้ผู้รับเหมาประสานงานไปยังเทศบาลนครระยอง ให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นประจำและชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด</p>	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 51/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>วันที่ 6 เดือน</p> <p>โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชุมชน</p> <p>ความถี่ของข้อมูล/ไตรมาส</p> <p>ฝ่ายปฏิบัติการ</p> <p>จุดประสงค์/วัตถุประสงค์</p> <p>จุดประสงค์</p> <p>ข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูลเบื้องต้น</p>	<p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>พ.ศ. 2563</p> <p>วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน</p> <p>1) การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>2) การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>3) การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>4) การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p>	<p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p>	<p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p> <p>การอนุรักษ์ป่าชุมชน</p>
<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	<p>ในระยะก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขนส่งคนงาน เครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยใช้เส้นทางผ่านทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 รวม 26 เทียบต่อวัน คิดเป็นหน่วยเทียบเท่ารถยนต์ส่วนบุคคล 58 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/วัน โดยจากผลการวิเคราะห์ระดับการให้บริการของถนนโครงข่าย ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า ระดับการให้บริการ (Level of Service; LOS) ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 และทางหลวงหมายเลข 3574 (ด้านเหนือ) และทางหลวงหมายเลข 3574 (ด้านใต้) (ถนนจันทอุดม) ไม่เปลี่ยนแปลงทั้งในวันทำงานและวันหยุดทุกช่วงเวลา</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและดิน โดยกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ให้หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. ทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์ และรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไปในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. ทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์ ส่วนการขนส่งคนงานเจ้าหน้าที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างจะดำเนินการก่อนเวลา 06.30 น. และออกจากพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 19.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนสอดคล้องกับกฎจราจร ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือพนักงาน และพาหนะของผู้รับเหมาทุกคัน จอดริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 โดยผู้รับเหมาต้องบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้เพียงพอ สำหรับรถผสมซีเมนต์ที่ต้องจอดคอยเพื่อเข้ามาเทซีเมนต์ในพื้นที่ก่อสร้างนั้นให้จัดหาพื้นที่จอดคอยที่เหมาะสมและไม่สร้างความเดือดร้อนให้ผู้ใช้งาน โดยให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างประสานงานกับรถผสมซีเมนต์ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการเมื่อถึงเวลาที่กำหนดและเมื่อเสร็จงานเทซีเมนต์แล้ว ให้รีบกลับออกจากพื้นที่โครงการ โดยห้ามจอดคอยอยู่ในพื้นที่หรือบริเวณถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทาง เปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการและสภาพรถบรรทุก</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 53/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

พฤษภาคม ๒๕๖๕

พฤษภาคม ๒๕๖๕

54/235



ศูนย์วิจัยและพัฒนา
นวัตกรรมการ

การตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(๑) ผลกระทบด้านสุขภาพ
(๒) ผลกระทบด้านสังคม
(๓) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

๑) ผลกระทบด้านสุขภาพ
๒) ผลกระทบด้านสังคม
๓) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

๑) ผลกระทบด้านสุขภาพ
๒) ผลกระทบด้านสังคม
๓) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

๑) ผลกระทบด้านสุขภาพ
๒) ผลกระทบด้านสังคม
๓) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

การตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


การตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๒) ผลกระทบด้านสุขภาพ

(๑) ผลกระทบด้านสุขภาพ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		<p>7) เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการขนส่งมายังพื้นที่โครงการ</p> <p>8) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร สัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบ และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นอย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวัน กลางคืน และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น</p> <p>9) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งในเขตพื้นที่ก่อสร้างและเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุกที่ขนส่งวัสดุที่ทำการบดอัดแล้ว ต้องควบคุมให้ไม่เกิน 11 ตัน</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดทางเท้า (footpath) ในแต่ละวัน</p>	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 55/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ที่ดิน	โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บนที่ดินเช่าจากบริษัท ซีพีเอ็น ระยอง จำกัด ในโฉนดที่ดินเลขที่ 12626 (เลขที่ดิน 385) มีขนาดเนื้อที่ดินตามโฉนดทั้งหมดเท่ากับ 24-2-5.9 ไร่ หรือ 39,223.60 ตารางเมตร เป็นพื้นที่เช่าเพื่อพัฒนาโครงการเท่ากับ 2-0-50.5 ไร่ หรือ 3,402 ตารางเมตร ภายหลังการพัฒนาที่ดินจะเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารโรงแรม สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 200 ห้อง ที่จอดรถ 49 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน)	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุ ล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียงหรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1) จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ 2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง



รับรองจำนวนหน้า 57/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญชญา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



<p>องค์ประกอบของโครงการ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การดำเนินการ</p>	<p>ข้อ 4.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)</p>
<p>3) แผนปฏิบัติงานก่อสร้าง</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การดำเนินการ</p>	<p>5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>
<p>1) ความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การดำเนินการ</p>	<p>5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)</p>	<p><u>ครั้งที่ 2</u> เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลร่าง มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และช่องทางการติดต่อ ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ดำเนินการเมื่อ 17 - 18 พฤศจิกายน 2564</p> <p><u>ครั้งที่ 3</u> เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่มีการ เปลี่ยนแปลง ดำเนินการเมื่อ 20-22 มกราคม 2565</p> <p>การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดำเนินการเมื่อวันที่ 4 - 5 พฤศจิกายน 2564</p> <p>กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน <u>ครั้งที่ 1</u> การรับฟังความคิดเห็นต่อการ พัฒนาโครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2564</p>	<p>2) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับ ผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้ง กำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่ม การก่อสร้าง</p> <p>3) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจาก การพัฒนาโครงการในช่วงการก่อสร้าง</p> <p>4) ให้ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้าง โครงการ</p> <p>5) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียน เช่น ไลน์ (Line) และโทรศัพท์ เพื่อให้ประชาชน ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือ ผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการ รับทราบปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจาก การก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>3) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย วิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพ ตำแหน่งการสำรวจ</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</p> <p>2) พื้นที่ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>3) พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ที่เป็น แหล่งสำคัญ</p> <p>4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

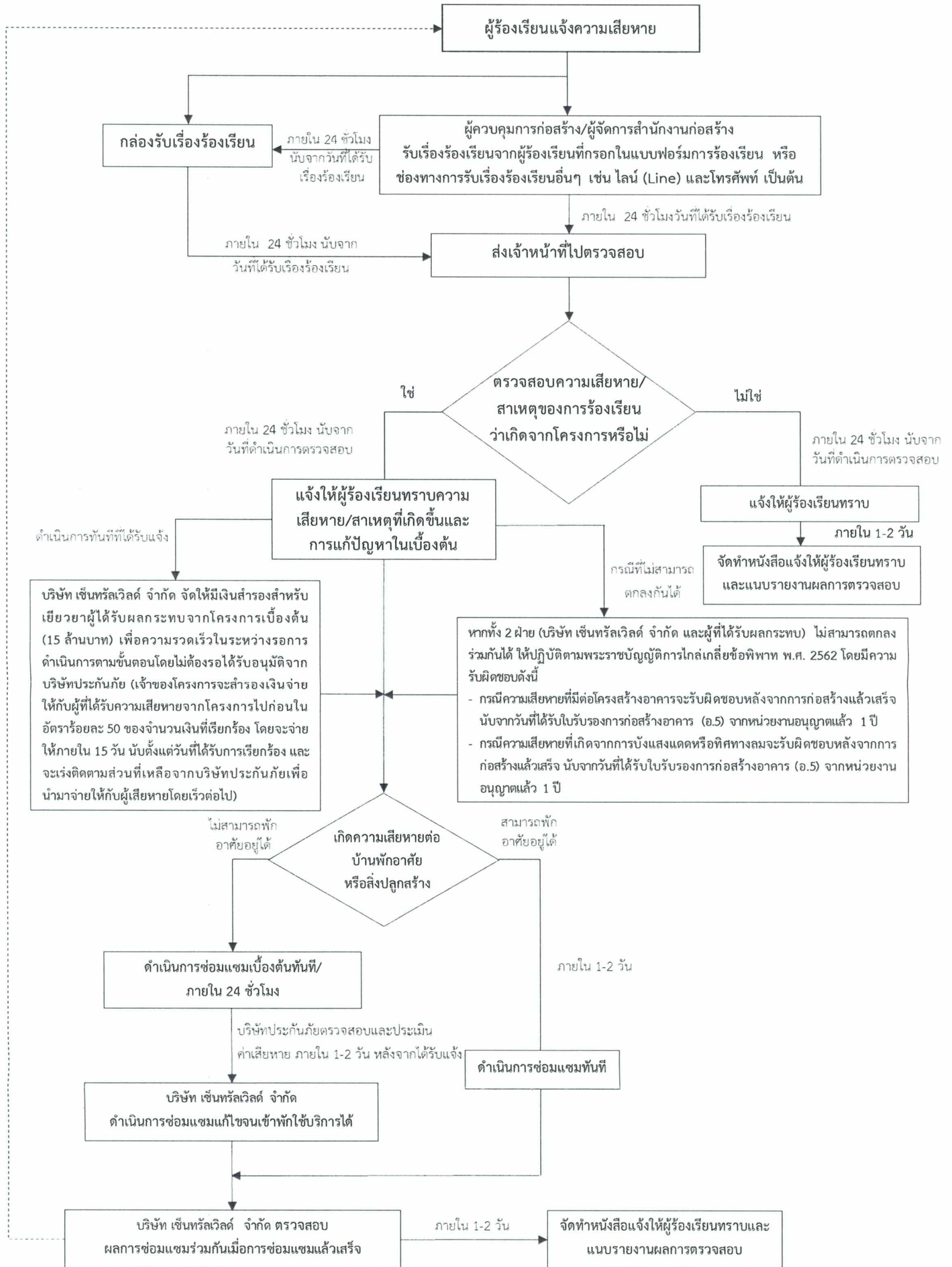
รับรองจำนวนหน้า 59/235


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ไม่ได้รับการแก้ไข/การแก้ไขไม่สมบูรณ์



รูปที่ 1-1 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง</p> <p>กลุ่มที่ 4 คือ กลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง</p> <p>กลุ่มที่ 5 คือ กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมีศึกษา 1,000 เมตร จำนวน 1 ตัวอย่าง</p> <p>โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวลที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน และการจราจร เป็นต้น</p>	<p>9) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>10) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมเลขที่หนังสือเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 62/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		5) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกัน เหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย และสถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกัน ประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน 6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทัก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อ ตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายใน โครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	3) พื้นที่อ่อนไหว 4) พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านสภาพ เศรษฐกิจและสังคม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาล นครระยอง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 64/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
5.4 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	เนื่องจากโครงการมีผู้ห่วงกังวลเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ด้านสังคม เพื่อลดข้อห่วงกังวล และเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	1) ด้านชุมชนสัมพันธ์ • แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชน โดยโครงการจะจัดให้มีกิจกรรม ดังนี้ - จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วม เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ความถี่ในการดำเนินงาน อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และ เทศบาลนครระยองทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 66/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน สัมพันธ์ (ต่อ)		<p>3) โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม • แผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน โดยโครงการจะจัดให้มีกิจกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อส่งเสริมสนับสนุนผู้ใช้อาคาร และชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า คัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ผู้พักอาศัยในโครงการ และชุมชน ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และ เทศบาลนครระยองทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด</p>



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 68/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	(1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่ อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการ ก่อสร้าง อุบัติเหตุจากการก่อสร้างที่มีความ เสี่ยงให้มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต จำนวนมาก สำหรับงานก่อสร้างอาคาร ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบใน ระดับสูง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> งานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม เช่น การเตรียมเหล็ก/เท คอนกรีต/การก่อฉาบ การขนย้ายวัสดุ สิ่งของ การติดตั้งและรื้อถอนเครื่องจักร การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจาะ และการติดตั้งแบบ เป็นต้น อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุ ดังนี้ 	1) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยใน การทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความ ปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลา ไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจ แรงงานตรวจสอบ 3) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตราย ให้วิศวกร ควบคุมเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่ หรือย้ายมาจากหน่วยงานก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของ รั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 70/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 10) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 - พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562) 	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 72/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(นางสาววิภาดา ใจดี) ผู้ควบคุมงาน

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 73/235

(นางสาววิภาดา ใจดี) (ประธาน)


พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

[Signature]

<p>2) ผู้ปฏิบัติงาน 1) งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p> <p>2) ผู้ปฏิบัติงาน 1) งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p> <p>1) ผู้ปฏิบัติงาน 2) ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>1) ผู้ปฏิบัติงาน 2) ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>งานช่างเทคนิค</p> <p>1) ผู้ปฏิบัติงาน 2) ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>8 ชั่วโมง และงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>5.5 ชั่วโมง</p> <p>5.5 ชั่วโมง</p>
<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>
<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>	<p>งานช่างเทคนิค</p> <p>งานช่างเทคนิค</p>

โครงการ... (๑๒) ...

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มากกว่า 85 dB(A) แสดงว่าผู้รับเสียงจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างที่มากกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 ซึ่งโครงการจะต้องมีมาตรการเพิ่มเติมในเรื่องชั่วโมงการทำงานของคนงานก่อสร้าง</p> <p>ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมและอุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้าง ซึ่งจากการประเมินระดับความสั่นสะเทือน พบว่า กิจกรรมก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ การทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งการทำงานที่สัมผัสต่อสารเคมีที่ใช้ในงานก่อสร้าง และความเครียด ความวิตกกังวล</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 3) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้ใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 4) กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 1-8 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียงตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561 5) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ค่า NRR 30 dB ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม ดังนี้ 	<p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>การรายงานผล</p> <p>รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย (ระยะ ก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และ เทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p> <div style="text-align: right;">  <p>MITR ENVIRONMENT THAI CO.,LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> </div>

รับรองจำนวนหน้า 74/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับเรื่องจำนวนหน้า 75/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.



<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพและ สิ่งแวดล้อม</p>
	<p>6.1) งานฐานรากและงาน ผนัง - กรณีใช้เครื่องจักรขุดเจาะ ในพื้นที่ขุดเจาะ ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 5 ชั่วโมง 42 นาที - กรณีใช้เครื่องจักรขุดเจาะ ในพื้นที่ขุดเจาะ ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 30 นาที 6.2) งานโครงสร้าง - กรณีใช้เครื่องจักรขุดเจาะ ในพื้นที่ขุดเจาะ ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 5 ชั่วโมง 42 นาที - กรณีใช้เครื่องจักรขุดเจาะ ในพื้นที่ขุดเจาะ ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 30 นาที 6.3) งานตกแต่งและสีงาน - กรณีใช้เครื่องจักรขุดเจาะ ในพื้นที่ขุดเจาะ ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 36 นาที - กรณีใช้เครื่องจักรขุดเจาะ ในพื้นที่ขุดเจาะ ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 2 ชั่วโมง 48 นาที</p>	<p>ความถี่ของเสียงที่เกินกว่า มาตรฐานของพื้นที่อยู่อาศัย ในเวลากลางคืน ไม่เกิน 45 เดซิเบลเอ (dB(A)) และในเวลากลางวัน ไม่เกิน 55 เดซิเบลเอ (dB(A))</p>	<p>5.5 มาตรการบรรเทาผลกระทบ ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (ต่อ) ผลกระทบ</p>

โครงการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว

ครั้งที่ 1 มาตรการบรรเทาผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (รายละเอียด)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2) ที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ หรือรถแทกเตอร์ควรวุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันการสั่นสะเทือน</p> <p>3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</p> <p>การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ในการก่อสร้าง</p> <p>1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่ป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่กระเด็น รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษสะสม</p> <p>2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน</p> <p>3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน</p>	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด


รับรองจำนวนหน้า 76/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>ในการก่อสร้างโครงการจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างหลังจากได้รับใบอนุญาตก่อสร้างโดยคาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 20 เดือน โดยในการก่อสร้างโครงการ อาจเกิดอุบัติเหตุจากเศษวัสดุร่วงหล่น ตลอดจนอุบัติเหตุที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มอาคารบ้านติดโครงการและระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) การก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต่อนหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 3) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 5) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 

รับรองจำนวนหน้า 78/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		12) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย 13) ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการกรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 14) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ ไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 15) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- จัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน

รับรองจำนวนหน้า 80/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

..... พงศาวดาร ๒๕๖๕ อชชอ

บริษัท อีเอ็มพี จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.



รับรองจำนวนหน้า 81/235

..... พงศาวดาร ๒๕๖๕ อชชอ

.....

<p>มาตรการคุ้มครองสุขภาพ</p>	<p>มาตรการป้องกันและกักกัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและกักกัน</p>	<p>ข้อปฏิบัติของพนักงาน</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>
<p>การรายงานผล ความถี่ของการติดตาม/ตรวจ ความถี่ของการตรวจ/ติดตามผล การรายงานผล</p>	<p>1) การให้ความรู้แก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานและแจ้งความเสี่ยง 2) จุดตรวจสุขภาพพนักงานก่อนปฏิบัติงาน 3) จุดตรวจสุขภาพพนักงานก่อนปฏิบัติงาน 4) การให้ความรู้แก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานและแจ้งความเสี่ยง</p>	<p>1) การให้ความรู้แก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานและแจ้งความเสี่ยง 2) จุดตรวจสุขภาพพนักงานก่อนปฏิบัติงาน 3) จุดตรวจสุขภาพพนักงานก่อนปฏิบัติงาน 4) การให้ความรู้แก่พนักงานก่อนปฏิบัติงานและแจ้งความเสี่ยง</p>	<p>5.5.1 ไรต์ต่อผู้เกี่ยวข้อง (1) ไรต์ต่อผู้เกี่ยวข้อง ใน 2019 (COVID-19) มาตรการป้องกันและกักกัน</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและกักกันเพื่อลดความเสี่ยง (ระยะก่อน)

๒๕๖๕ อชชอ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5.1 โรคติดต่อร้ายแรง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)		5) เมื่อพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ เพื่อยกระดับมาตรการความปลอดภัยขั้นสูงสุดในเชิงรุก 6) ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสาธารณสุขสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และที่พักคนงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	
5.6 สุขภาพและการสาธารณสุข 5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางการขนส่ง	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ รวมถึงการขนส่งวัสดุก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบและตามแนวเส้นทางการขนส่งเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้	- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 82/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ต่อ)	<p>หมตสติ และการเพิ่มขึ้นของระดับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์จะเกี่ยวข้องกับการเสื่อมของการมองเห็น ระดับความสามารถในการทำงานลดลง ทำให้เฉื่อยชา ความสามารถในการเรียนรู้ต่ำลง และความสามารถในการทำงานที่ซับซ้อน</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากเครื่องยนต์หรือรถบรรทุก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง ถ้าร่างกายรับเอาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นสูง จะทำอันตรายต่อปอดโดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื้ออกในปอด ทำให้หลอดลมตีบตัน และเป็นผลทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือใช้หวัดใหญ่ เป็นต้น</p>		

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 84/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และ ชน ส่ ง ที่ มี ต่ อ ประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบการจัดการขยะมูลฝอย หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีการจัดมูลฝอยบกพร่อง เช่น ถังขยะรองรับมูลฝอยไม่เพียงพอ มีขยะมูลฝอยตกค้าง ถังรองรับมูลฝอยสกปรก หรือมีน้ำเสียจากขยะมูลฝอยขังอยู่ในพื้นที่อาจทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรคแมลงวัน หนูแมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมารู้อัน</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด</p> <p>การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>



รับรองจำนวนหน้า 86/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.6.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางการขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบการจัดการน้ำเสีย หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีการจัดการน้ำใช้ หรือน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ดีพออาจเกิดเชื้อ จุลินทรีย์ พยาธิ โปรโตซัว ที่ทำให้เกิดโรคได้โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัสเข้าทางปากและกินโดยไม่ได้ตั้งใจ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด</p> <p>การรายงานผล รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางการขนส่ง (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>



รับรองจำนวนหน้า 88/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัชานาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6.2 บ้านพักคนงานก่อสร้าง ที่มีต่อประชาชนที่พัก อาศัยใกล้เคียง	<p>การอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนคนงาน ประมาณ 300 คน หากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ทั้งนี้ หากการจัดระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของบ้านพักคนงาน อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงชนิดต่างๆ ที่เป็นพาหะนำโรค ไข้เลือดออก ไข้สมองอักเสบ ฯลฯ มาสู่มนุษย์ ส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยต่อสุขภาพของคนงาน และประชาชนที่พักอาศัยข้างเคียงและอาจสูญเสียชีวิตได้หากไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 2) ประสานให้รถของเทศบาลนครระยอง มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม 3) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุง พื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 4) ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 5) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อดักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 90/235



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



<p>ผู้ควบคุมงาน (1) ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ในสำนักงานบริเวณถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร และจังหวัดนนทบุรี (1) 6 แห่ง</p> <p>(2) หน้าที่รับผิดชอบในการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานโครงการ ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ในสำนักงานบริเวณถนนพหลโยธิน และจังหวัดนนทบุรี</p>	<p>6) หน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน และรายงานผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ และรายงานผลการดำเนินงานรายวัน และรายงานผลการดำเนินงานรายชั่วโมง</p> <p>7) หน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน และรายงานผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ และรายงานผลการดำเนินงานรายวัน และรายงานผลการดำเนินงานรายชั่วโมง</p> <p>8) หน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน และรายงานผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ และรายงานผลการดำเนินงานรายวัน และรายงานผลการดำเนินงานรายชั่วโมง</p> <p>9) หน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน และรายงานผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ และรายงานผลการดำเนินงานรายวัน และรายงานผลการดำเนินงานรายชั่วโมง</p> <p>10) หน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน และรายงานผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ และรายงานผลการดำเนินงานรายวัน และรายงานผลการดำเนินงานรายชั่วโมง</p> <p>11) หน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน และรายงานผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ และรายงานผลการดำเนินงานรายวัน และรายงานผลการดำเนินงานรายชั่วโมง</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>5.6.2 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย ผู้ควบคุมงานโครงการ ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ในสำนักงานบริเวณถนนพหลโยธิน และจังหวัดนนทบุรี (1) 6 แห่ง</p>
<p>มอบหมายให้รับผิดชอบ</p>	<p>มอบหมายให้รับผิดชอบ</p>	<p>มอบหมายให้รับผิดชอบ</p>	<p>มอบหมายให้รับผิดชอบ</p>

1 มกราคม 2565 (นางสาววิภาดา ไบช่วย) (นายพิชิต ไชยประสิทธิ์)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5.6.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง (ต่อ)		(3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อพ้นสารเคมีกำจัดยุงแล้วเสร็จทันที	
5.7 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกลหรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอนเช่น งานเชื่อม เป็นต้น ดังนั้นผู้รับเหมาจึงต้องจัดเก็บเชื้อเพลิงในที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากเชื้อเพลิงรวมถึงจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้	<ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น 2) จัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็น ได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด 3) ในการติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดจะต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี <p>ความถี่ของการติดตาม/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน</p> <p>การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p>



รับรองจำนวนหน้า 92/235

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

(นางสาวมณฑาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

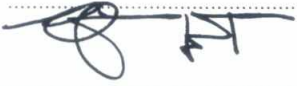
ผู้รับมอบหมายงานออกแบบและจัดทำแผนปฏิบัติการ
(ระยะเวลาปฏิบัติงาน)

พฤษภาคม 2565 ถึง




หน่วยงานผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
(หน่วยงานผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่)

พฤษภาคม 2565 ถึง




รับรองจำนวนหน้า 93/235

 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>	<p>4) ตรวจสอบและปรับปรุงแผนปฏิบัติการตามข้อ 3) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์จริง</p> <p>5) จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 โดยพิจารณาจากแผนปฏิบัติการประจำปี 2564 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2563</p> <p>6) จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 โดยพิจารณาจากแผนปฏิบัติการประจำปี 2564 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2563</p> <p>7) จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 โดยพิจารณาจากแผนปฏิบัติการประจำปี 2564 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2563</p>		<p>5.7 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)</p>
<p>แผนปฏิบัติการตามโครงการ</p>	<p>แผนปฏิบัติการประจำปี 2565</p>	<p>แผนปฏิบัติการประจำปี 2565</p>	<p>แผนปฏิบัติการประจำปี 2565</p>

1 มกราคม 2565 (ระยะ 1 ปี)
โครงการป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร เนื่องจากอาคารที่ก่อสร้างเป็นอาคารขนาดใหญ่กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อกำหนดแผนงานป้องกัน และควบคุมเหตุการณ์เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นแบบถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณต่างๆ เพื่อความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากกิจกรรมที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย ได้แก่ งานเชื่อม หรืองานที่มีการใช้แก๊สเชื้อเพลิง เป็นต้น โดยจะติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง จำนวน 1 ถัง - พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง จำนวน 3 ถัง - พื้นที่ก่อสร้างตัวอาคารในชั้นต่างๆ ชั้นละ 2 ถัง <p>10) ได้จัดให้มีกล้องวงจรปิดรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยในการตรวจสอบสถานภาพของพื้นที่ โดยมีห้องควบคุมที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ รวมถึงจะจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่คนงานและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้</p>	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 94/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผู้รับมอบหมายงาน
นาย วิชาญ วัฒนวิทย์
(นายวิชาญ วัฒนวิทย์)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



ชื่อตำแหน่งผู้
มอบหมายงาน
นายวิชาญ วัฒนวิทย์

5.8 ผู้แทน

ชื่อผู้
มอบหมายงาน

ชื่อตำแหน่งผู้
มอบหมายงาน

ชื่อตำแหน่งผู้
มอบหมายงาน

ชื่อตำแหน่งผู้
มอบหมายงาน

95/235



บริษัท เอ็มอีที จำกัด

ผู้รับมอบหมายงาน
นายวิชาญ วัฒนวิทย์
(นายวิชาญ วัฒนวิทย์)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>
<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>
<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>
<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>	<p>ชื่อตำแหน่งผู้ มอบหมายงาน</p>

1 ผู้แทน (ชื่อผู้มอบหมายงาน) ผู้แทน (ชื่อผู้มอบหมายงาน)

ชื่อตำแหน่งผู้มอบหมายงาน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 สุขภาพ (ต่อ)	<p>ส่วนการมองเห็นโครงการในระยะใกล้ต้องเป็น การมองในมุมเงยเพื่อให้พ้นแนวรั้วโครงการที่สูง 6 เมตร เป็นมุมมองที่ไม่เป็นสภาพการมอง ตามปกติ ผลกระทบต่อทัศนียภาพของโครงการใน ระยะก่อสร้างจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหว จากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะ 1,000 เมตร พบพื้นที่อ่อนไหว ที่เป็นศาสนสถาน จำนวน 1 แห่ง คือ วัดเกาะกลอย อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 560 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ไม่สามารถ มองเห็นโครงการได้ในพิสัยปกติ เนื่องจากมี อุโบสถวัดเกาะกลอยบัง ดังนั้น ผลกระทบต่อ พื้นที่อ่อนไหวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		<p>2) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) และ เทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 96/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจของนายอรรถวิทย์ วัฒนวิทย์
 (นางสาววิภาดา บุญธรรม)


พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



รับรองจำนวนหน้า 97/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



(นายอารีชาติ ศรีศรี)

๒๓ มิถุนายน ๒๐๒๓

- หมายเหตุ : 1. โครงการต้องส่งผลการดำเนินงานตามโครงการต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศก่อน และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศก่อน
2. โครงการต้องส่งผลการดำเนินงานตามโครงการต่อกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศก่อน และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศก่อน
3. จุดประสงค์ของโครงการเป็นการพัฒนาอาชีพเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี

<p>วัตถุประสงค์โครงการ ๑. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>องค์ประกอบของแผนและคู่มือต่างๆ</p>
<p>ผลการดำเนินงานตามโครงการ</p>	<p>ผลการดำเนินงานตามโครงการ</p>	<p>ผลการดำเนินงานตามโครงการ</p>	<p>5.8 คู่มือต่างๆ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)
 โครงการ โรงงาน ผลิตอาหารสัตว์

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการทั้งหมด 2-0-50.5 ไร่ หรือเท่ากับ 3,402 ตารางเมตร จะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่าง ซึ่งเป็นลานจอดรถเดิมของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง เป็นอาคารโรงแรม สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 82.60 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 200 ห้อง ที่จอดรถ 49 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการฯ 2 คัน)	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามทีออกแบบไว้ โดยพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 591.90 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับพื้นดินเท่ากับ 565.31 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 450.40 ตารางเมตร พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน 565.31 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวที่ชั้น 24 เท่ากับ 26.59 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินทั้งหมด โดยขนาดพื้นที่สีเขียวต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่างๆ ที่กำหนด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา

รับรองจำนวนหน้า 98/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญชิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท อีเอ็นวีเออร์เน็ท จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
รับรองจำนวนหน้า 99/235

<p>ผู้รับผิดชอบ นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ ตำแหน่ง 6 ปี นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นางสาววราพร) ตำแหน่ง 6 ปี นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นางสาววราพร) ตำแหน่ง 6 ปี</p>	 <p>นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นางสาววราพร) ตำแหน่ง 6 ปี นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นางสาววราพร) ตำแหน่ง 6 ปี</p>	<p>นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นางสาววราพร) ตำแหน่ง 6 ปี นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นางสาววราพร) ตำแหน่ง 6 ปี</p>	<p>2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</p>
<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>

ตารางที่ 2 ผลสัมฤทธิ์ของงาน (ระยะสั้น) (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	นอกจากนี้ยัง พบว่า การออกแบบอาคารโครงการมีลักษณะใกล้เคียงกับอาคารต่างๆ ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ซึ่งเป็นอาคารรูปทรงสมัยใหม่ ดังนั้น การพัฒนาโครงการโรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง ซึ่งเป็นอาคารโรงแรม จึงสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ และไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในภาพรวมอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่โครงสร้างถาวรของอาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดินเดิมและจะคงสภาพจนกระทั่งสิ้นสุดอายุการใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับหน้าดิน เพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ดี	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามทีออกแบบไว้ โดยพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 591.90 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับพื้นดินเท่ากับ 565.31 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 450.40 ตารางเมตร พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน 565.31 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวที่ชั้น 24 เท่ากับ 26.59 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินทั้งหมด โดยขนาดพื้นที่สีเขียว ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่างๆ ที่กำหนด	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และการพรวนดินอย่างสม่ำเสมอ จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการพื้นที่สีเขียวโครงการ ความถี่ของการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง



รับรองจำนวนหน้า 100/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยวิธีพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 เป็นหลัก และได้มีการคำนวณความแข็งแรงของโครงสร้างอาคารต่อแรงลม ตามมาตรฐานการคำนวณแรงลม และการตอบสนองของอาคาร (มยพ.1311-50) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2550 อีกทั้ง พื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ ไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายของโครงสร้างต่างๆ รวมทั้งสถิติการเกิดแผ่นดินไหวไม่ปรากฏข้อมูลจุดศูนย์กลางของการเกิดแผ่นดินไหวในจังหวัดระยอง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยาแต่อย่างใด		<p>การรายงานผล</p> <p>จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญาธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 102/235



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

..... วันที่ 2565



..... วันที่ 2565



บริษัท ใช้แทนงาน จำกัด
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



รับรองจำนวนหน้า 103/235

<p>มาตรฐานการวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>มาตรฐานการวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>
<p>(1) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(1) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(1) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(1) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>
<p>(2) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(2) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(2) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(2) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>
<p>(3) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(3) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(3) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>	<p>(3) การวัดผลตามโครงการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง</p>

ตารางที่ 2 มาตรฐานการวัดผลตามโครงการ (ระยะเริ่มต้น) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1) การระบายความร้อนจากโครงการ - ผลกระทบจากแผ่รังสีความร้อนของ พื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร</p> <p>ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อน ของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร จะทำให้ อุณหภูมิของอากาศภายนอกเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.014 องศาเซลเซียส แต่โครงการได้จัดให้มี พื้นที่สีเขียวซึ่งจะช่วยลดปริมาณความร้อนที่ เกิดขึ้นได้ จึงไม่มีนัยสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลง ระดับความร้อนของบรรยากาศโดยรอบ</p> <p>- ผลกระทบจากการระบายความร้อน จากเครื่องปรับอากาศของโครงการ</p> <p>การระบายความร้อนจากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.043 องศา- เซลเซียส ช่วงเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่ง เมื่อเปิดจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจากเครื่องปรับอากาศ จะลดลงตามรอบการทำงานเครื่อง</p>	<p>4) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรวม 71 ต้น ได้แก่ ต้นกระติง จำนวน 19 ต้น ต้นสนประดิพัทธ์ (Ø 6 นิ้ว) จำนวน 20 ต้น ต้นสนประดิพัทธ์ (Ø 8 นิ้ว) จำนวน 18 ต้น ต้นเสม็ดแดง จำนวน 2 ต้น ต้นแคนา จำนวน 6 ต้น และต้นกระถินเทพา จำนวน 6 ต้น เพื่อช่วยลด ความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร</p> <p>5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่ สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทน ต้นที่ตายโดยเร็ว</p> <p>6) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบาย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่บรรยากาศ</p>	<p>การรายงานผล</p> <p>1) รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>2) สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) รายงานการติดตามตรวจสอบ ด้าน สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 104/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 105/235

บริษัท ไทยเอ็นวีดีอี จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์)

<p>นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์ เลขที่บัตรประชาชน</p>	<p>นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์ เลขที่บัตรประชาชน</p>	<p>เลขที่บัตรประชาชน</p>	<p>เลขที่บัตรประชาชน</p>
<p>นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์ เลขที่บัตรประชาชน</p>	<p>นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์ เลขที่บัตรประชาชน</p>	<p>นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์ เลขที่บัตรประชาชน</p>	<p>นางสาวกัญญิณีธิดา ไบสุรัมย์ เลขที่บัตรประชาชน</p>



ตารางที่ 2 ตารางประกอบแบบฟอร์ม (ระยะเริ่มต้น) (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>จึงสามารถลดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากโครงการที่ประมาณ 1 องศาเซลเซียส ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ</p> <p>ปริมาณมลสารทางอากาศที่ระบายมาจากยานพาหนะของผู้ใช้อาคารเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน โดยประเมินตามลมมรสุมหลัก พบว่า มีปริมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่า 0.063 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.33 มก./ลบ.ม.) - PM₁₀ มีค่า 0.031 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.12 มก./ลบ.ม.) - CO มีค่า 1.924 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 34.2 มก./ลบ.ม.) - NO₂ มีค่า 0.013 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.32 มก./ลบ.ม.) - SO₂ มีค่า 0.004 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.78 มก./ลบ.ม.) - THC 4.171 มก./ลบ.ม. 		

รับรองจำนวนหน้า 106/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 107/235

บริษัท ไทย อีโคโนมิคส์ จำกัด



<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>
<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ตามแผนปฏิบัติการ</p>

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติการและแผนปฏิบัติการ (ระยะสั้น)

โครงการ (ฉบับร่าง)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.5 การบดบังแสง และทิศทางการ</p>	<p>การเกิดเงา การบังกระแสลมของอาคารเมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จ ตัวโครงการเป็นอาคารโรงแรม สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 200 ห้อง ซึ่งมีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียง</p> <p>การบดบังแสงแดด</p> <p>จากการประมวลผลจากโปรแกรม SketchUp Pro พบว่า มีแหล่งรับผลกระทบจากการบดบังแสงในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการจำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง พื้นที่วางรอการพัฒนา ร้านสิงห์มอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า ร้านฮอนด้าปิยะ บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ ระยอง ร้านแม็กซ์ไทม์ ยางรถยนต์ และร้านบี-ควิก (B-Quik) ซึ่งได้รับผลกระทบในระดับต่ำทุกแห่ง</p> <p>จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเงาของโครงการนั้นส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างภายในโครงการ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง พื้นที่วางรอการพัฒนา อาคารสถานประกอบการ</p>	<p>1) โครงการจะจัดส่งหนังสือแจ้งไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร เพื่อให้รับทราบหากมีปัญหาหรือผลกระทบ อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการนั้น ให้แจ้งมาทางโครงการเพื่อเข้าไปตรวจสอบและแก้ไข โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการ ตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5) โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p> <p>2) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ที่ได้มีการประเมินการบดบังแสง เมื่อโครงการก่อให้เกิดผลกระทบจากการบดบังแสง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกิจกรรมประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>จัดให้มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <p>ทุก 6 เดือน</p> <p>การรายงานผล</p> <p>รายงานการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางการ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 108/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



<p>ผู้มอบหมายงาน</p> <p>ผู้รับมอบหมายงาน</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>วันที่มอบหมายงาน</p> <p>ระยะเวลา</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>รายละเอียด</p>	<p>ผู้มอบหมายงาน</p> <p>ผู้รับมอบหมายงาน</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>วันที่มอบหมายงาน</p> <p>ระยะเวลา</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>รายละเอียด</p>	<p>ผู้มอบหมายงาน</p> <p>ผู้รับมอบหมายงาน</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>วันที่มอบหมายงาน</p> <p>ระยะเวลา</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>รายละเอียด</p>	<p>ผู้มอบหมายงาน</p> <p>ผู้รับมอบหมายงาน</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>วันที่มอบหมายงาน</p> <p>ระยะเวลา</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>รายละเอียด</p>
<p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน่วยงาน</p>

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

นางสาววิภาวดี วัฒนวิทย์ (นาย)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 การบดบังแสงและทิศทางการลม (ต่อ)	<p>การบดบังทิศทางการลมในระดับความสูง 2 เมตร</p> <p>เมื่อพิจารณากระแสลมบริเวณอาคาร/พื้นที่ที่อยู่ในระยะประชิดหลังมีโครงการโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ RWIND Simulation (2021) ได้ประเมินผลกระทบของโครงการที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางการลมที่มีต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง จำนวน 7 จุด และจากผลการจำลองการไหลของลม และจากผลการจำลองการไหลของลมทิศต่างๆ พบว่า ในภาพรวมทั้งพื้นที่ก่อน-หลังมีโครงการ กรณีใช้ค่าความเร็วลมต่ำเมื่อ P50th เท่ากับ 1.54 เมตร/วินาที ไม่พบการเปลี่ยนแปลงขนาดของลมในภาพรวมทั้งพื้นที่แต่อย่างใด และในกรณีใช้ค่าความเร็วลมสูง เมื่อ P95th เท่ากับ 4.63 เมตร/วินาที ไม่พบการเปลี่ยนแปลงขนาดของลมในภาพรวมทั้งพื้นที่เช่นเดียวกัน</p>	<p>กรณีที่ไม่สามารถหาข้อตกลงในการชดเชยความเสียหายได้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p>	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 110/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.6 เสียง	จากการประเมินผลกระทบด้านเสียง การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด เท่ากับ 61.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 63.9 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อพิจารณากระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่ไม่แตกต่างกันมาก ในลักษณะของระดับเสียง ช่วงเวลากลางวันและกลางคืน สำหรับกิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งเป็นโรงแรมที่รองรับการเข้าพักของนักท่องเที่ยว โดยพฤติกรรมของผู้เข้าพักในโครงการ จะมีพฤติกรรม คือ การเข้ามาพักในช่วงเย็น และกลับออกไปในช่วงเช้า กิจกรรมที่ก่อเสียงรบกวนจากโครงการจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับใกล้เคียงสภาพปัจจุบัน จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอีกทีก เช่น การจัดเลี้ยง หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 112/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

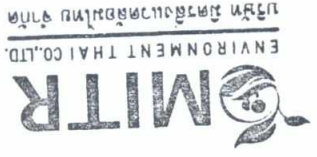
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงแยมน้ำประปาบ้านไร่ (ต่อ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบอื่นๆและค่าต่างๆ
<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมด้านเสียงและฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด</p> <p>ความถี่ของการตรวจสอบ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>เมื่อ 9 วัน ของเขตพื้นที่หน่วยงานและภาคที่เกี่ยวข้อง (กรณีฉุกเฉิน/กรณีอุบัติเหตุหรือกรณีฉุกเฉิน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท อีอีซี จำกัด</p>	<p>1) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) ติดตั้งสิ่งกั้นหรือต่อท่อหรือท่อระบายน้ำทุกชั้น</p> <p>ที่เป็นชั้นของโครงการ และทางข้างภายในโครงการ</p> <p>ที่ติดตั้งสิ่งกั้นเพื่อลดเสียง</p> <p>โครงการ</p>	<p>แหล่งกำเนิดเสียงและฝุ่นละอองมาจาก</p> <p>การวิ่งผ่านเข้าออกของยานพาหนะบนถนนรอบอาคาร ซึ่งเป็นพาหนะขนาดเล็ก และวิ่งด้วยความเร็วต่ำ ระดับความสูงของสิ่งกั้นเสียงที่ติดตั้งในบริเวณโดยรอบพื้นที่ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>ระดับเสียงและสิ่งกั้นเสียงที่ติดตั้งในบริเวณโดยรอบพื้นที่ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>ค่าความถี่เสียง</p>	<p>2.7 ความถี่เสียง</p>

(นางสาววงเดือน ตรีวัฒนกุล)
 หน่วยงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีอีซี จำกัด
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รูปรูดจำนวนหน้า 113/235

(นายวราวุธ ตรีวัฒนกุล)
 หน่วยงานผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
 บริษัท อีอีซี จำกัด
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งกำเนิดน้ำเสียในระยะดำเนินการมาจากส่วนอาบน้ำ น้ำซักโครก และการใช้น้ำในห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องอาหาร และห้องครัว โดยมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 167.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์แบบเติมอากาศยืดเวลา (Activated Sludge with Extended Aeration) ได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุดเท่ากับ 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จะมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย จัดเตรียมพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน และกำจัดละอองน้ำเสีย	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์แบบเติมอากาศยืดเวลา (Activated Sludge with Extended Aeration) จำนวน 1 ชุด ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯ ตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN , Sulfide, น้ำมันและไขมัน จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1) บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 114/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท ไซท์ เทคโนโลยี จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ผู้เกี่ยวข้องและหน่วยงานต่างๆ
2) รายงานผลการติดตามค่ามลพิษทางอากาศ (รายวัน) (รายเดือน) (รายปี) (รายไตรมาส) (รายครึ่งปี) (รายปีงบประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ	การใช้เงินในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	2.8 คุณภาพน้ำผิวดิน
		การดำเนินงานในการใช้เงินตามแผนปฏิบัติการ การประเมินสภาพแวดล้อมที่ไม่ได้ใช้เงินจาก แหล่งเงินได้แต่ได้มาจากส่วนต่างๆของ ภายในอาคาร เช่น โครงการปรับปรุง น้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวต สไลด์จ์แบบเติมอากาศ (Activated Sludge with Extended Aeration) งานบำบัดน้ำ เสียความสามารถสูง (BOD) ไม่เกิน 20 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นไปตามมาตรฐานจาก อาคารประเภท ก. ซึ่งระบายนอกที่ร้อยละ 36 อัตราเงินลงทุนประมาณ 36	2.9 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.10 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการจัดสภาพภูมิทัศน์หรือพื้นที่สีเขียวเพื่อความสวยงาม และใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนหย่อนใจสำหรับผู้เข้าพักรวมถึงพนักงานภายในโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 591.90 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร และส่วนที่มีการซ้อนทับกับระบบสาธารณูปโภค) เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างเท่ากับ 565.31 ตารางเมตร ในจำนวนนี้ทางโครงการได้จัดพื้นที่เพื่อปลูกไม้ยืนต้นเท่ากับ 450.40 ตารางเมตร และไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินเท่ากับ 565.31 ตารางเมตร (ไม่นับรวมพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร) และเป็นพื้นที่สีเขียวชั้น 24 เท่ากับ 26.59 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินทั้งหมด	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ออกแบบไว้ โดยพื้นที่สีเขียวรวม เท่ากับ 591.90 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับพื้นดินเท่ากับ 565.31 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 450.40 ตารางเมตร พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน 565.31 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวที่ชั้น 24 เท่ากับ 26.59 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินทั้งหมดตามที่ออกแบบไว้ โดยขนาดพื้นที่สีเขียวต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่างๆที่กำหนด และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ 2) กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า ทั้งหมดเป็นประจำทุกวัน 3) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ ไปผสมกับปุ๋ยที่ใช้ 4) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตามความเหมาะสม 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบพื้นที่สีเขียว (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 116/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท อีเอ็มที จำกัด

		<p>ผู้รับมอบหมาย วิศวกรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร</p> <p>ได้ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างที่มอบหมายให้ดำเนินการสำรวจและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงสถานีวัดน้ำโสม - สถานีคลองจั่น กรุงเทพมหานคร</p> <p>และได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (EIA) ของโครงการดังกล่าว โดยได้ปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พ.ศ. 2565 (ฉบับที่ 2565) ของกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>และได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (EIA) ของโครงการดังกล่าว โดยได้ปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พ.ศ. 2565 (ฉบับที่ 2565) ของกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>36 ตำบล คลองจั่น กรุงเทพมหานคร</p> <p>3.1 วิศวกรสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. วิศวกรสิ่งแวดล้อม</p>	
<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ</p>

(ชื่อ) วิศวกร วิศวกร

(ตำแหน่ง) วิศวกร วิศวกร

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ คลองทับมา ตั้งอยู่ทางทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างประมาณ 443 เมตร ปัจจุบัน คลองทับมา มีการประโยชน์เพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากชุมชน/สถานประกอบการ ไม่ได้มีการใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค แต่อย่างใด และจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเมื่อนำไปเทียบกับเกณฑ์ WQI มีค่าเฉลี่ยคะแนนตามดัชนีเท่ากับ 61 จัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำพอใช้ และเมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า คุณภาพน้ำในคลองทับมา มีคุณภาพน้ำเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และผลการตรวจวัดทางชีวภาพคุณภาพน้ำ พบแพลงก์ตอนพืช 15 ชนิด โดยมีแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ สาหร่ายสีเขียว ชนิด <i>Spirogyra weberi</i> มีปริมาณความหนาแน่น เท่ากับ 251,000 หน่วย/ลูกบาศก์เมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.11 ซึ่งเป็นค่าความหลากหลายที่อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ 1 ชนิด โดยแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่น คือ โปรโตซัวชนิด <i>Euglypha rotunda</i>	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่สามารถรองรับ น้ำเสียจากโครงการและมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามที่ออกแบบ 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 บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล 1) รายงานผลการติดตามทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 118/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)


ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 ตารางเปรียบเทียบและแผนกึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะศึกษาเบื้องต้น)
โครงการโรงแยกลำไยและโรงบรรจุผลไม้

มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแผนกึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนกึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2) บริษัทฯ ภายหลังจากการดำเนินงานของโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส. 1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ภายใต้นวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด</p>		<p>ปริมาณความหนาแน่นในพื้นที่ 14,000 หน่วย/กิโลเมตร มีค่าดัชนีความหนาแน่นค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 0.00 มีค่าความหนาแน่นค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับต่ำ และพบสัตว์หน้าดินทั้งหมด 2 ชนิด คือ <i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่) มีความหนาแน่นเท่ากับ 326 ตัว/ตารางเมตร และ <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่นเท่ากับ 60 ตัว/ตารางเมตร มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน อยู่ในเชิงค่าความหลากหลายค่าความหลากหลายทางสายพันธุ์ต่ำกว่าค่าความหลากหลายทางสายพันธุ์ที่ปรากฏในพื้นที่ศึกษา ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับพื้นที่ที่มีการสร้างโครงสร้างสิ่งมีชีวิตในน้ำ อื่นๆ ที่มีการกำจัดของเสียในบริเวณใกล้เคียง การบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพสูงที่ช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นสามารถดำเนินการได้โดยมีผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาที่ปรึกษาอิสระดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นสามารถดำเนินการได้โดยมีผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาที่ปรึกษาอิสระดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้</p> <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นสามารถดำเนินการได้โดยมีผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาที่ปรึกษาอิสระดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้</p>	<p>3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)</p>

นางสาววิภาดา วัฒนศิริกุล (ผู้ศึกษา)
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

นางสาววิภาดา วัฒนศิริกุล (ผู้ศึกษา)
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 119/235

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมในระยะดำเนินการเท่ากับ 170.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยขอรับบริการน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง โดยได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า รวมสำรองน้ำไว้เท่ากับ 224.25 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคได้ระหว่าง 1.32 วัน จึงไม่มีผลกระทบในด้านความเพียงพอในการสำรองน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ธรณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้อาคาร โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ส่วนกลาง และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ 2) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคที่ชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ ไม่น้อยกว่า 224.25 ลูกบาศก์เมตร หรือมีปริมาตรสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง และจัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิงที่มีปริมาตรสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่ต่ำกว่า 94.97 ลูกบาศก์เมตร หรือไม่น้อยกว่า 30 นาที 3) จัดให้มีระบบการสูบน้ำในอาคารผ่านถังเก็บน้ำหลักใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยไม่สูบน้ำประปามาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง และต้องควบคุมการดึงน้ำจากท่อน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยตั้งเวลาให้จ่ายน้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ ในช่วงเวลา 00.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>ถังเก็บน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า</p> <p>ความถี่ของการตรวจสอบ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำ (ระยะดำเนินการ)</p> <p>เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 120/235


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประเมินได้จากปริมาณน้ำใช้ คิดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับปริมาณน้ำใช้ คิดเป็น 167.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียดังกล่าวจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์แบบเติมอากาศยืดเวลา (Activated Sludge with Extended Aeration) จำนวน 1 ชุด ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ซึ่งจะมีทิศทางการระบายน้ำลงสู่คลองทับมาต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ การระบายน้ำทิ้งของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด</p>	<p>1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์แบบเติมอากาศยืดเวลา (Activated Sludge with Extended Aeration) จำนวน 1 ชุด ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดฯ ต้องได้รับการออกแบบ ติดตั้ง และมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.</p> <p>2) จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยการต่อท่อพีวีซีขนาด 6 นิ้วเพื่อระบายอากาศจากบ่อเกรอะ-1 บ่อเกรอะ-2 และบ่อดักไขมันไปยังบ่อดินของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ โดยโครงการได้เตรียมพื้นที่บ่อดิน เท่ากับ 10 ตารางเมตร ลึก 0.9 เมตร ที่กันบ่อใช้ดินเดิมบดอัดแน่นปูพื้นด้วยแผ่น GEOTEXTILE และวางท่อระบายอากาศที่เจาะรูโดยรอบฝังที่ความลึก 0.69 เมตร กลบรอบท่อ</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน</p> <p>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง</p> <p>1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ</p> <p>2) บ่อบักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ดังรูปที่ 7 ในเอกสารแนบท้าย 2</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 122/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรม จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.



รับรองจำนวนหน้า 123/235

มาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ	มาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศ	มาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ	ผู้ปฏิบัติงาน
<p>1) การดำเนินงาน</p> <p>2) การปฏิบัติงาน</p> <p>3) การปฏิบัติงาน</p> <p>4) การปฏิบัติงาน</p> <p>5) การปฏิบัติงาน</p>	<p>1) การปฏิบัติงาน</p> <p>2) การปฏิบัติงาน</p> <p>3) การปฏิบัติงาน</p> <p>4) การปฏิบัติงาน</p> <p>5) การปฏิบัติงาน</p>	<p>1) การปฏิบัติงาน</p> <p>2) การปฏิบัติงาน</p> <p>3) การปฏิบัติงาน</p> <p>4) การปฏิบัติงาน</p> <p>5) การปฏิบัติงาน</p>	<p>4.2 การปฏิบัติงาน</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศ (ระยะดำเนินการ)

โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		6) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 7) ประสานให้กับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลนครระยองเข้ามาดำเนินการสูบกากไขมันจากบ่อดักไขมันทุก 15 วัน และสูบตะกอนส่วนเกินจากบ่อบำบัด และบ่อบำบัดของโครงการทุก 30 วัน และ 25 วัน ตามลำดับ 8) จัดให้มีการเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เพื่อให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 และนำส่งเทศบาลนครระยองทุกเดือน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 124/235


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		6) ยกกระต๊อบห้องเครื่องต่างๆ ที่ชั้นที่ 1 สูงกว่าระดับทางวิ่งภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 0.5 เมตร หรือสูงกว่าระดับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ประมาณ 1.0 เมตร	
4.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ปริมาณมูลฝอยของโครงการทั้งหมดประเมินได้จากเกณฑ์อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นรวมทั้งโครงการ ประมาณ 581.28 กิโลกรัม/วัน หรือ 2.642 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจำแนกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มูลฝอยทั่วไปหรือขยะแห้ง เท่ากับ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) มูลฝอยย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เท่ากับ 1.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 1.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน 4) มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทมีฝาปิดมิดชิด คือ ถังรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัยใช้แล้ว (สีส้ม) ขนาดความจุต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการและในห้องพักมูลฝอยรวม 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร เป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีบานประตูปิดทึบ โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยย่อยเพื่อเก็บมูลฝอยแยกประเภทประกอบด้วยห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ขนาดพื้นที่ 2.75 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ (มูลฝอยเปียก) ขนาดพื้นที่ 3.36 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 3.05 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยหน้ากากอนามัยใช้แล้ว 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยและความสะอาดของห้องพักมูลฝอยจัดให้มีการตรวจสอบอย่างเคร่งครัด 2) กรณีมีการก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารในช่วงดำเนินการ ให้มีการบันทึกและรายงานปริมาณมูลฝอยวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่บริษัท เอกอูทัย จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัด โดยตรวจเช็คจากใบเสร็จรับเงินที่ได้รับหรือใบนำส่ง

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 126/235



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....


.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภทเป็น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระจงเครื่องดื่ม กระจดาข หน่งสีอิมพ์ และกระจดาขกล่อง เพื่อให้หัวหน้าแม่บ้านส่ง จำหน่ายตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการ จำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับแม่บ้าน เพื่อเป็น แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ 6) จัดให้มีการระบายอากาศจากห้องพักมูลฝอยเปียกของ โครงการ โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด 101.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อดูดอากาศจากห้องขยะเข้าสู่ พื้นที่บ่อดินบำบัดกลิ่น ขนาด 10 ตารางเมตร ลึก 0.9 เมตร โดยจัดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นหลังคาของอาคารโครงการ 7) จัดให้มีตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้น เพื่อรวบรวมน้ำล้าง ทำความสะอาดจากห้องพักมูลฝอยรวมผ่านท่อระบาย น้ำทิ้งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย และให้ผนังภายใน เป็นผนังก่ออิฐ ฉาบฉิมเรียบ สำหรับพื้นห้องเป็นพื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผสมน้ำยากันซึม ฉาบปูนฉาบฉิม ปรับระดับเรียบลงสู่จุดระบายน้ำ เพื่อป้องกันการซึมผ่าน ของน้ำชะมูลฝอยออกสู่สภาพแวดล้อม	 <p>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า 128/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....


(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 129/235

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

<p>ชนิดที่ 1) อุปกรณ์ LED ที่ใช้พลังงานต่ำ</p> <p>ชนิดที่ 2) อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน</p>	 <p>1) อุปกรณ์ LED ที่ใช้พลังงานต่ำ</p> <p>2) อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน</p>	<p>โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</p> <p>โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</p>	<p>การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</p>
<p>มาตรการประหยัดพลังงาน</p>	<p>8) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</p> <p>9) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</p> <p>10) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน</p>	<p>มาตรการประหยัดพลังงาน</p>	<p>4.4 การจัดการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>
<p>มาตรการประหยัดพลังงาน</p>	<p>มาตรการประหยัดพลังงาน</p>	<p>มาตรการประหยัดพลังงาน</p>	<p>มาตรการประหยัดพลังงาน</p>

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (ต่อ)

มาตรการประหยัดพลังงาน (มาตรการประหยัดพลังงาน)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	<p>การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เนื่องจากปัจจุบัน ยังไม่ได้มีการประกาศค่ามาตรฐานการออกแบบในด้านต่างๆ ตามกฎกระทรวงฯ ชำงต้นแต่อย่างใด ทางผู้ออกแบบอาคาร จึงได้ยึดถือค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 มาประยุกต์ใช้ในการออกแบบกรอบอาคาร และระบบไฟฟ้าอื่นๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังอาคาร (OTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคารโครงการ เท่ากับ 29.155 วัตต์/ตารางเมตร (> 30 วัตต์/ตารางเมตร) - ให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศ เท่ากับ 5.659 วัตต์/ตารางเมตร (< 6 วัตต์/ตารางเมตร) 	<ol style="list-style-type: none"> 3) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน 4) วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งภายนอกอาคารต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบและต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ เป็นตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 5) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 6) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 	<p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ต้อยอยู่เสมอ 2) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ <p>ความถี่ของการตรวจสอบ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน</p> <p>การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 130/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา ไบสุวรรณ)


ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับมอบอำนาจเมื่อวันที่ 131/235

 <p>การจราจรภายในโครงการ (2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวก (1) สถิติอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์</p>	<p>1) ห้ามมิให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์... 2) สถิติอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์... 3) การจราจรภายในโครงการ...</p>	<p>4.6 การจราจร ในช่วงโครงการปรับปรุงการจราจร... 4.5 การปรับปรุงพื้นที่และ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p>	<p>4.6 การจราจร ในช่วงโครงการปรับปรุงการจราจร... 4.5 การปรับปรุงพื้นที่และ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p>
<p>การจราจรภายในโครงการ การจราจรภายในโครงการ การจราจรภายในโครงการ</p>	<p>7) การปรับปรุงพื้นที่และ... 8) การปรับปรุงพื้นที่และ...</p>	<p>การปรับปรุงพื้นที่และ... การปรับปรุงพื้นที่และ...</p>	<p>การปรับปรุงพื้นที่และ... การปรับปรุงพื้นที่และ...</p>
<p>การจราจรภายในโครงการ</p>	<p>การจราจรภายในโครงการ</p>	<p>การจราจรภายในโครงการ</p>	<p>การจราจรภายในโครงการ</p>

โครงการปรับปรุงพื้นที่และ...

การปรับปรุงพื้นที่และ...

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	โครงการ โรงแรม ฮอลิเดย์อินน์ และโครงการ โรงแรม คลาสสิก คามีโอ จากผลสำรวจ พบว่า โครงการใกล้เคียงมีสัดส่วนที่จอดรถระหว่างร้อยละ 18.18 – 22.57 ของจำนวนห้องพัก ในขณะที่โครงการ มีสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพักเท่ากับร้อยละ 24.50 ซึ่งมีค่ามากกว่าโครงการตัวอย่าง ดังนั้น จึงคาดว่าปริมาณที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี สามารถรองรับการใช้งานจริงได้อย่างเพียงพอ	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดบริเวณทางเข้าออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 4) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 5) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 6) จัดทำเครื่องหมายจราจร เส้นแบ่งช่องทางจราจรบนถนนในโครงการให้ชัดเจน และติดตั้งเครื่องหมายจราจรต่างๆ สัญญาณเตือน ป้ายจำกัดความเร็ว สันชะลอความเร็ว และกระจะกนูนบนถนนในโครงการ เพื่อให้เกิดทัศนวิสัยที่ดีในการเดินรถในโครงการ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ 1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ/ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ความถี่การตรวจสอบ 1) บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้งตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน 2) โดยรวบรวมผลรายงานต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 132/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร (ต่อ)		10) จัดให้มีที่จอดรถสำรองสำหรับผู้มาใช้บริการโรงแรม บริเวณที่จอดรถภายในศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง จำนวน 15 คัน โดยแบ่งแยกที่จอดรถโรงแรมและที่จอดรถของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ระยอง โดยผู้ที่เข้ามาใช้บริการโรงแรม (ในกรณีที่ที่จอดรถในโครงการไม่เพียงพอ) จะนำรถไปจอดที่พื้นที่จอดรถสำรองของศูนย์การค้าฯ ซึ่งได้กั้นแยกออกจากผู้ใช้บริการของทางศูนย์การค้าฯ โดยโครงการจัดให้มีประตูเปิดให้ผู้เข้ามาใช้จอดบริเวณศูนย์การค้า เซ็นทรัล พลาซา ในกรณีที่จอดรถภายในโครงการเต็มเท่านั้น โดยเมื่อเข้าสู่ที่จอดรถในส่วนโรงแรม จะมีจุดรับบัตรจอดรถ ซึ่งผู้ใช้บริการโรงแรมต้องนำบัตรจอดรถไปประทับตราลงรับที่จุดใช้บริการของโรงแรม เช่น ห้องอาหาร หรือ front ต้อนรับ จึงจะสามารถนำรถผ่านออกจากจุดจอดรถได้	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 135/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	หรือผังเมือง EEC ตรงกับที่ดินประเภท พ. (สีแดง) บริเวณ พ.-7 เป็นที่ดินประเภท ศูนย์กลางพาณิชย์กรรม ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดิน เพื่อพาณิชย์กรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ นอกจากนี้ ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดรวม 6 ประเภท โดยโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง จัดเป็นโครงการโรงแรมประเภทที่ 2 (ให้บริการ ห้องพักและห้องอาหาร) ตามกฎหมายว่าด้วย การโรงแรม จึงไม่จัดเป็นกิจการตามข้อห้าม 6 ประเภทแต่อย่างใด ดังนั้น การพัฒนาโครงการ เป็นโรงแรมจึงถือเป็นกิจการที่สามารถ ดำเนินการได้ตามผังเมืองดังกล่าว		

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 137/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)		<p>7) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่อเทศบาลนครระยอง ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 1-2</p> <p>8) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p>	<p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>1) มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานของโครงการ</p> <p>2) สำรวจกลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 เมตร กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตโครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ</p> <p>1) 1 ครั้ง หลังจากเปิดใช้อาคาร</p> <p>2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

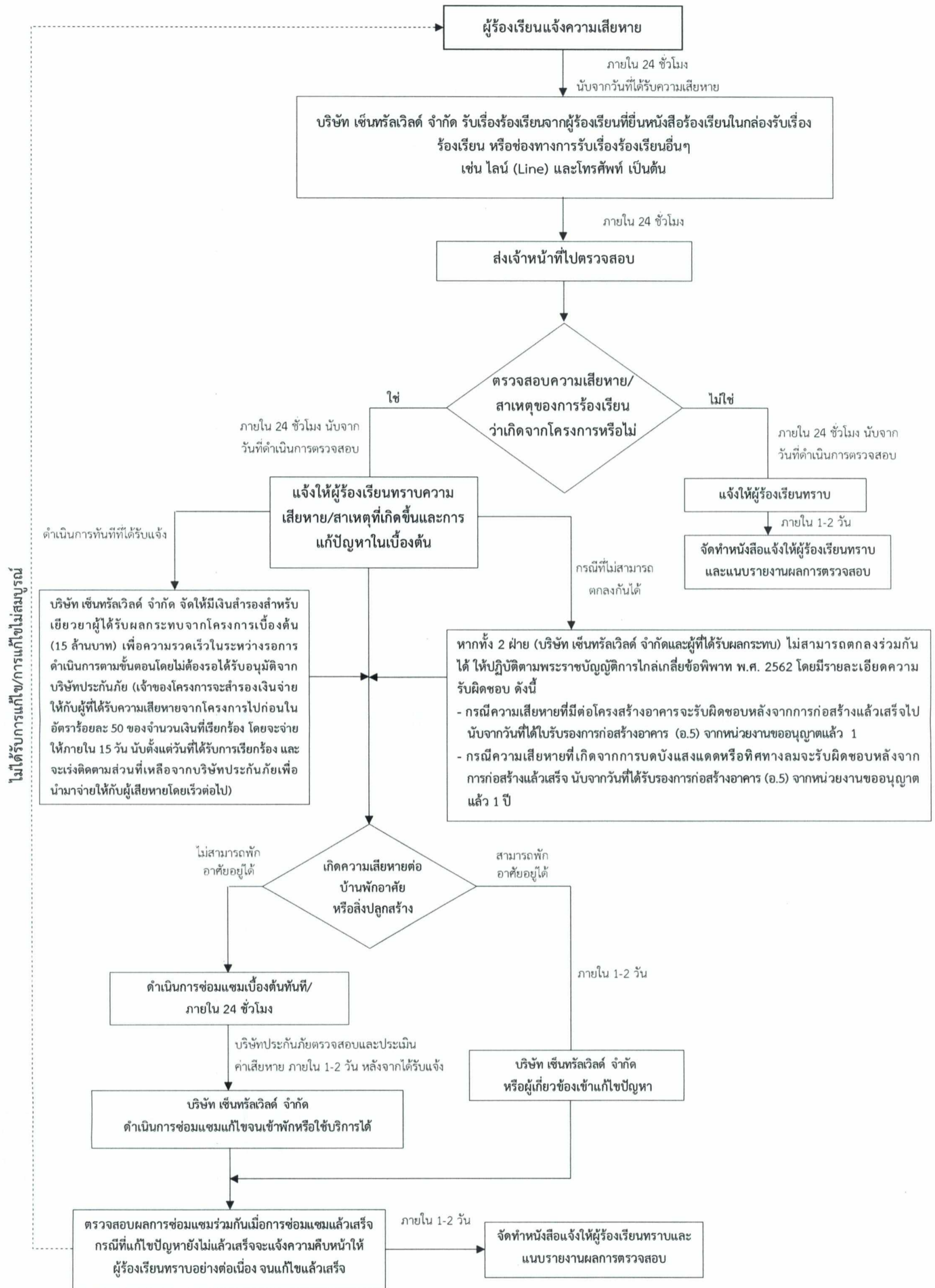
รับรองจำนวนหน้า 139/235


ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 1-2 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะดำเนินการ



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 140/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ)			<p>การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการผลกระทบด้านสภาพ เศรษฐกิจและสังคม (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>
5.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน สัมพันธ์	<p>เนื่องจากโครงการมีผู้ห่วงกังวลเกี่ยวกับ การดำเนินการของโครงการ ทั้งในช่วง ก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการจึงได้ จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ด้านสังคมเพื่อลด ข้อห่วงกังวล และเชื่อมความสัมพันธ์กับ ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>1) ด้านชุมชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนงานส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างโครงการ กับชุมชน โดยโครงการจะจัดให้มีกิจกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ ประชาชนในชุมชนเข้าร่วม เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วัน เข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้ง โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง</p>



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 141/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผู้รับมอบหมายบริการวิชาชีพ/ผู้รับมอบหมายบริการวิชาชีพ/ผู้รับมอบหมายบริการวิชาชีพ

(นางสาววิภาวดี ใจดี)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(Signature)

ผู้ตรวจการแผ่นดิน/ผู้ตรวจการแผ่นดิน/ผู้ตรวจการแผ่นดิน

(นางสาววิภาวดี ใจดี)

บริษัท มิตร สิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 142/235



<p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>	<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>	<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>	<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน้าที่</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน้าที่</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน้าที่</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>หน้าที่</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p> <p>ข้อมูลติดต่อ</p>
<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>	<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>	<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>	<p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p> <p>ระดับความเสี่ยง/ระดับความรุนแรง</p> <p>ผลการตรวจวัด/ตรวจประเมิน</p>

ตารางที่ 2 ตารางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเริ่มต้น) (ฉบับแก้ไข)

โครงการสร้างโรงงาน/โครงการสร้างโรงงาน/โครงการสร้างโรงงาน

(ชื่อ) ผู้พิมพ์

นางสาววิภาวดี ใจดี

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน สัมพันธ์ (ต่อ)			การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
		3) โครงการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> • แผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดย คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม • แผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน โดยโครงการจะจัดให้มีกิจกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อส่งเสริมสนับสนุนผู้ใช้อาคาร และชุมชน ดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า คัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ผู้เข้าพักในโครงการ และชุมชน ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 143/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

๒๖๒๕ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

(๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

บริษัท มิตร สิ่งแวดล้อม จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 144/235

๒๖๒๕ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

(๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒) (๒๒)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

<p>หน้า 6 บท ความประสงค์ของโครงการ แบบร่างผังเมือง แบบผังเมือง/ผังเมือง พื้นที่เมือง/พื้นที่เมือง แบบผังเมือง/ผังเมือง</p>	<p>แบบผังเมือง/ผังเมือง พื้นที่เมือง/พื้นที่เมือง แบบผังเมือง/ผังเมือง</p>		
<p>หน้า 9 บท ผังเมือง/ผังเมือง ผังเมือง/ผังเมือง ผังเมือง/ผังเมือง ผังเมือง/ผังเมือง</p>			<p>(๒๒) กรมส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p>
<p>หน้า ๒๒ แบบผังเมือง/ผังเมือง</p>	<p>หน้า ๒๒ แบบผังเมือง/ผังเมือง</p>	<p>หน้า ๒๒ แบบผังเมือง/ผังเมือง</p>	<p>หน้า ๒๒ แบบผังเมือง/ผังเมือง</p>

(๒๒) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หน้า 2๒ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน สัมพันธ์ (ต่อ)			<p>การรายงานผล</p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 145/235




พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์ (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	<p>ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายในโครงการ</p> <p>แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจ ส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานผู้เข้าพักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้</p>	<p>1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ</p> <p>2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p> <p>3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เท่ากับ 591.90 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับพื้นดินเท่ากับ 565.31 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 450.40 ตารางเมตร พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน 565.31 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวที่ชั้น 24 เท่ากับ 26.59 ตารางเมตร ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินทั้งหมด พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>4) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านการเกิดโรค (โรคระบบทางเดินหายใจ) อย่างเคร่งครัด</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ</p> <p>พื้นที่สีเขียวและพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ</p> <p>ทุก 6 เดือน</p> <div style="text-align: right;">  MITR <small>ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.</small> <small>บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</small> </div>

รับรองจำนวนหน้า 147/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โบสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (ต่อ) (2) โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนาสายพันธุ์ ใหม่ 2019 (COVID-19)	อาจทำให้เกิดสภาวะแทรกซ้อน เช่น ปอดปวม ปอดอักเสบ หรืออาจเสียชีวิต ทั้งนี้ หากไม่มีการป้องกันโรค ผู้เข้าพักและพนักงาน ในโครงการ อาจได้รับเชื้อและแพร่เชื้อให้กับ บุคคลอื่นๆ รวมไปถึงประชาชนที่อาศัยอยู่ใน พื้นที่ใกล้เคียง	1) กำหนดให้มีการเช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณจุดสัมผัสต่างๆ ให้ปลอดเชื้อ เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได เป็นต้น 2) จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการ แก่ผู้เข้าพักและพนักงานโครงการ 3) ถ้าพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดิน หายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการเกิดโรค (โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID- 19)) อย่างเคร่งครัด จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ อาคารโครงการ ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการด้านการเกิดโรค (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 149/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โบสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) การเกิดโรค (ต่อ) (4) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>ผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการอาจมีโอกาสดำเนินการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น พันสารเคมีกำจัดยุง เป็นต้น 5) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 6) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 7) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น พันสารเคมีกำจัดยุง เป็นต้น 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ ให้มีการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ ห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 151/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาววิมลวรรณ)

(นายวิมลวรรณ)

.....
 ๒๕๖๕

.....
 ๒๕๖๕

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 152/235



<p>ความถี่ของการตรวจวัด/ตรวจประเมิน ภายใต้นโยบาย/วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน/วัตถุประสงค์ ของหน่วยงาน/วัตถุประสงค์ ของหน่วยงาน</p>	<p>1) จุดมุ่งหมายในการประเมินความเสี่ยง ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม 2) จุดมุ่งหมายในการประเมิน ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>วัตถุประสงค์ในการประเมิน ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>3) วัตถุประสงค์ 4) วัตถุประสงค์</p>
<p>วัตถุประสงค์ของการประเมิน ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>8) จุดมุ่งหมายในการประเมิน ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม 9) จุดมุ่งหมายในการประเมิน ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>วัตถุประสงค์ในการประเมิน ความเสียหายต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2) วัตถุประสงค์ 4) วัตถุประสงค์</p>
<p>ผลการประเมินความเสี่ยง</p>	<p>ผลการประเมินความเสี่ยง</p>	<p>ผลการประเมินความเสี่ยง</p>	<p>ผลการประเมินความเสี่ยง</p>

โครงการประเมินความเสี่ยง (ต่อ)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเริ่มต้น)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (ต่อ) (2) อุบัติเหตุจาก อัคคีภัย	กิจกรรมการพักอาศัยและการปฏิบัติงาน ภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูหรี่ หรือ ไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	1) จัดให้ทีมปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินของโครงการเข้ารับ การอบรมเบื้องต้นจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้องภายใน 1 ปี นับตั้งแต่ เปิดดำเนินการ 2) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอ ในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความพร้อมของ ระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง 3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง 4) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชี หมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากศูนย์ป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย เพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 153/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การประสูติอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยตาม ลำพัง	ด้วยลักษณะการดำเนินโครงการเป็นอาคาร ประเภทโรงแรม กลุ่มผู้เข้าพักในโครงการอาจ เข้าพักโดยลำพัง เมื่อประสูติอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยจะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือ ได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือ เจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับการรักษาเนื่องจาก ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) จัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการ และเบอร์ ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานี ตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยให้ติดไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดและข้อมูล ดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 2) ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มผู้เข้าพักในโครงการทราบถึง การให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสูติอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการ ในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล	ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วย ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน การรายงานผล รายงานผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านการประสูติเหตุ หรือเจ็บป่วยตามลำพัง (ระยะ ดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 155/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วม ในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน อาทิ (1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด (2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง (3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนองหัวกหรือ โรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ (4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ (5) ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ	ความถี่ของการตรวจสอบ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, เฟคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli), <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ดำเนินการตรวจวัด ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 157/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<p>1) ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง</p> <p>2) ตรวจวัดดัชนีต่อไปนี้ทุกเดือน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <p>ด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ</p> <p>ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบคุมของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้อมรอบสระ 2) อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ 3) อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โปมช่วยชีวิต 2 อัน ท่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล 4) ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ และพื้นที่ลานพักผ่อนโดยรอบ 	



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 159/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิดา โบสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1.1) อุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตกจากที่สูง - การหมดสติจากการทำงานในที่อับอากาศ หรือมีการระบายอากาศที่ไม่ดีพอ - ขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน - การใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด - การทำงานในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ - การถูกของมีคมบาด <p>1.2) โรคจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้จากการได้รับฝุ่นละอองจากการซ่อมบำรุงถนน หรือการสูดดมกลิ่นสีจากการทาสีอาคาร - โรคผิวหนัง การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมีที่ใช้ในการทำงาน 	<p>5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย และกำชับคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่มทำงาน</p> <p>6) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมืออย่างป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่กระเด็น รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษสะสม</p>	<p>การรายงานผล</p> <p>รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 161/235



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท มิตร สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 (นางสาววิภาดา ใจดี)
 เลขที่ ๒๕๖๕ อังชอง

(Signature)



รับรองจำนวนหน้า 162/235

นางสาววิภาดา ใจดี
 (นางสาววิภาดา ใจดี)
 เลขที่ ๒๕๖๕ อังชอง

(Signature)

มาตรฐานการตรวจประเมิน	มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	คู่มือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) ขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) ขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2) งานตรวจสอบการปฏิบัติตาม</p> <p>3.1) ขั้นตอนการดำเนินงาน</p>	<p>5.4 ข้อความและรายละเอียด</p> <p>ปล่อย (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2 มาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะปฏิบัติการ)
 ๒๕๖๕

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3.2) โรคจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้จากการสูดฝุ่นละอองและมลสารทางอากาศที่ระบายจากรถยนต์ที่สัญจรภายในโครงการ <p>4) งานธุรการ</p> <p>4.1) โรคจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ เนื่องจากสภาพแวดล้อมภายในอาคารที่ไม่เหมาะสม หรือการระบายอากาศที่ไม่ดี ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมและเพาะพันธุ์เชื้อโรคในอาคาร ซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อโรคระบบทางเดินหายใจของผู้ที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร 	<p>มาตรการด้านคุณภาพอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 2) ติดตั้งป้าย “ห้ามแรงเครื่องยนต์เสียงดัง” ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 4) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ 	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 163/235

 **MITR**
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....



(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

นางสาวณัฐพร นามะ (ผู้แทนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)
 บริษัท อีเอ็มพี จำกัด
 เลขที่ 2565 อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

นางสาวณัฐพร นามะ (ผู้แทนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)
 บริษัท อีเอ็มพี จำกัด
 เลขที่ 2565 อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท อีเอ็มพี จำกัด
 เลขที่ 2565 อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

รูปถ่ายจำนวนหน้า 166/235

<p>มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและกักกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม</p>	<p>ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง 5.5 การป้องกันผลกระทบ</p>
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม</p>

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและกักกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 โครงการ 2 ระยะ 1

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การป้องกันของตกจาก ที่สูง	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงแรม สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดังนั้น หากไม่มีการระมัดระวังใน การจัดวางสิ่งของบริเวณระเบียง อาจส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยของผู้ที่อยู่ชั้นล่าง และบ้านข้างเคียงได้	1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักระมัดระวังในการจัดเก็บของ บริเวณระเบียงให้มิดชิด หรืออยู่ในบริเวณที่มั่นคงปลอดภัย ไม่ตกหล่นได้ง่าย	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด/ติดตามตรวจสอบ</p> <p>1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ของการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน</p> <p>การรายงานผล จัดทำรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบการป้องกันของตกจาก ที่สูง (ระยะดำเนินการ) เสนอต่อ หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 167/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ภายหลังจากพัฒนาโครงการจะทำให้ทัศนียภาพโดยรอบเปลี่ยนแปลงไปในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>จากขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะ 1,000 เมตร พบพื้นที่อ่อนไหว ที่เป็นศาสนสถาน จำนวน 1 แห่ง คือ วัดเกาะกลอย อยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 560 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ไม่สามารถมองเห็นอาคารโครงการได้ในพินัยปกติ ดังนั้นผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบต่อโบราณสถาน</p> <p>จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะ 1,000 เมตร ไม่พบแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี หรือสิ่งก่อสร้างที่มีประวัติการก่อสร้างเก่าแก่ ใดๆก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างไว้ด้วยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบของโครงการด้านสุนทรียภาพต่อพื้นที่อ่อนไหวและโบราณสถานจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	4) ออกแบบบริเวณด้านหน้าโครงการให้สวยงาม เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อผู้เข้าพักและชุมชนใกล้เคียง	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบภายใน 1 ปี นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5)</p>

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญชิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 169/235



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.8 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ (ต่อ)	และสามารถเดินทางผ่านสิ่งกีดขวางได้ จึงไม่จำกัดในเรื่องการถูกกำบังหรือถูกตึกสูงบัง และยังไม่มีการจำกัดในเรื่องของการเดินสายสัญญาณ ซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปนอกเขตเมืองได้ (สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ, www.nbtc.go.th, เมษายน 2561) ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์จึงไม่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด		ผู้รับผิดชอบ บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบภายใน 1 ปี นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.5)

- หมายเหตุ : 1. โครงการต้องติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน
2. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเทศบาลนครระยอง ทุก 6 เดือน
3. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการประกอบด้วยตัวแทนและประชาชนพื้นที่ ตัวแทนหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบ อาทิเช่น เทศบาลนครระยองและหน่วยงาน ซึ่งมีอำนาจในการตัดสินใจเกี่ยวกับทุกข์สุขของประชาชน เป็นต้น

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 171/235



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตราการคุ้มครองตามตรวจประเมินสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงงานโซลาร์เซลล์ในพื้นที่ อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณที่ตรวจประเมิน	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.1 สภาพภูมิประเทศ กายภาพ	ปริมาณที่ตรวจประเมิน	1) สภาพความเรียบร้อยของแนวตั้ง ของรั้วที่ตรวจวัดการก่อสร้าง 2) ความเรียบร้อยของทางลาด ของคันบ่อบนพื้นที่ ก่อสร้างต่างมุมพื้นที่ ก่อสร้างพื้นที่ ก่อสร้างพื้นที่	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และพื้นที่ ของพื้นที่	ทุกสัปดาห์จนจบก่อสร้างแล้ว พื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	ปริมาณที่ตรวจประเมิน พื้นที่
1.2 ทรัพยากรดิน	ปริมาณที่เปลี่ยนแปลงดิน	การรื้อถอนของดินด้วยเครื่อง ใช้การตัดด้วยมือ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และพื้นที่ ของพื้นที่	ตรวจวัดทุกวันจนจบการก่อสร้าง พื้นที่แล้วเสร็จ	ปริมาณที่ตรวจประเมิน พื้นที่
1.3 คุณภาพอากาศ	1) ปริมาณฝุ่นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณวัดเกาะกอย จำนวน 1 จุด 3) ปริมาณฝุ่นที่โครงการ จำนวน 1 จุด สูง 1 เมตร (ในเอกสารแนบท้าย 2)	1) ปริมาณ (TSP) 2) ปริมาณ (PM ₁₀)	1) เก็บตัวอย่างโดยวิธี High- Volume Air Sampler และ วิธี Gravimetric 2) เก็บตัวอย่างโดยวิธี High- Volume Air Sampler และ วิธี Gravimetric	1) การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันทำการ และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ต่อเทศบาลนครระยอง	ปริมาณที่ตรวจประเมิน พื้นที่

ผู้รับมอบอำนาจจากหน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(นางสาววิภาดา ไชยธรรม) 2565 ลงชื่อ

รูปรับรองจำนวนหน้า 172/235
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท อีเอ็มที ประเทศไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(นางสาววิภาดา ไชยธรรม) 2565 ลงชื่อ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer	2) การตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, HC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อเทศบาลนครระยอง	
		4) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	4) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง NO _x Chemiluminescence Analyzer		
		5) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)	5) เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง SO ₂ UV-Fluorescence		
		6) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (HC)	6) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump และวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง Hydrocarbon Analyzer		

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 173/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรฐานการวัดค่าเสียงและผลกระทบต่อสุขภาพของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งแรกในพื้นที่ระยอง (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ค่ามาตรฐานการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	ค่าเสียง
บริษัท ฟูนิทรี จำกัด	1) ตรวจวัดพื้นที่ที่มีการเข้าเสียง และชั้นจาก และรายงานผลการตรวจวัดที่จุดตรวจวัดต่อเทศบาลระยอง	1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) 2) ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	2) ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	1) ปริมาณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 2) ปริมาณจุดเกาะกอย จำนวน 1 จุด 3) L _{dn} 4) L ₁₀ 5) L ₉₀ 6) เสียงรบกวน	1.4 เสียง
บริษัท ฟูนิทรี จำกัด	2) ตรวจก่อสร้างขึ้นทะเบียนเสียงต่อเทศบาลระยอง	2) ตรวจก่อสร้างขึ้นทะเบียนเสียง	2) ตรวจก่อสร้างขึ้นทะเบียนเสียง	(ในเอกสารแนบท้าย 2)	
บริษัท ฟูนิทรี จำกัด	1) ตรวจก่อสร้างขึ้นทะเบียนเสียงต่อเทศบาลระยอง	1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) 2) ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	2) ตรวจก่อสร้างขึ้นทะเบียนเสียง		
บริษัท ฟูนิทรี จำกัด	ตรวจวัดค่าเสียงและชั้นจาก และรายงานผลการตรวจวัดที่จุดตรวจวัดต่อเทศบาลระยอง	1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) 2) ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	2) ตรวจก่อสร้างขึ้นทะเบียนเสียง		

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ฟูนิทรี จำกัด
 (นางสาวกัญญา ใจธรรม)
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 174/235



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญา ใจธรรม)
 บริษัท ฟูนิทรี จำกัด
 ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้นหรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ใกล้กับแนวท่อก๊าซของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้สำหรับตรวจวัดและติดตามการเคลื่อนตัวของชั้นดิน ตรวจวัด จำนวน 2 จุด เพื่อให้มีความปลอดภัยทั้งโครงสร้างในโครงการและแนวท่อก๊าซฯ โดยทำการตรวจวัดการเคลื่อนตัวอย่างน้อย 1 ครั้ง หากพบการเคลื่อนตัวของมวลดิน ตามค่าที่กำหนดในระดับต่างๆ ให้ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวังที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง ตำแหน่งจุดตรวจวัด	3) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อเทศบาลนครระยอง 4) ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อเทศบาลนครระยอง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมันนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 175/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)


โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปริมาณตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 อากาศภายในอาคาร	ก่อนประกอบและระหว่าง	ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน ตรวจหาสารปนเปื้อนที่ตรวจหาโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สุ่ม 1 ครั้ง ต่อ 1 ปี	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ประชาชน	ระดมความคิดเห็น	สุ่ม	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2.1 การใช้น้ำ	มีเตอรู้น้ำและท่อ	ตรวจหาสารปนเปื้อน การรั่วซึมของท่อประปา	ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำ	1) ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและค่าของน้ำ (pH Meter) 2) ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษในความเห็นชอบ 3) การผ่านการตกตะกอนโดยแกล 4) ระยะเวลาแห่งอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง	ต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบหมายงานออกแบบและก่อสร้าง (นาย) ๒๕๖๕

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

นางสาวกมลทิพย์ (นางสาวกมลทิพย์) ๒๕๖๕

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 



รับรองจำนวนหน้า 176/235

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		5) Settleable Solids 6) TKN 7) Sulfide 8) น้ำมันและไขมัน	5) วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง 6) วิธีการเจลดาล์ (kjeldahl) 7) วิธีการไตเตรท (Titrate) 8) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน		
2.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
2.4 การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ	1) ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย 2) กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย 3) ให้มีการตรวจสอบใบเสร็จจากการขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดที่บริษัท เอกอุทัย จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัด	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 177/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการสร้างและปรับปรุงระบบน้ำประปา (ระยะก่อสร้าง)

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	การควบคุม/ป้องกัน
ผู้รับผิดชอบ	ตลอดระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	การควบคุม/ป้องกัน
ผู้รับผิดชอบ	ตลอดระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	การควบคุม/ป้องกัน
ผู้รับผิดชอบ	ตลอดระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	การควบคุม/ป้องกัน

2.5 การฟื้นฟูพื้นที่และสภาพแวดล้อม	การฟื้นฟูพื้นที่และสภาพแวดล้อม	การฟื้นฟูพื้นที่และสภาพแวดล้อม	การฟื้นฟูพื้นที่และสภาพแวดล้อม	การฟื้นฟูพื้นที่และสภาพแวดล้อม	การฟื้นฟูพื้นที่และสภาพแวดล้อม
2.6 การจราจร	การจราจร	การจราจร	การจราจร	การจราจร	การจราจร



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาววราภรณ์ คุ้มคำ)

[Signature]

นางสาววราภรณ์ คุ้มคำ ผู้รับผิดชอบโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

(นายสุวิทย์ ใจดี)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

[Signature]

ผู้รับผิดชอบโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

รับรองจำนวนหน้า 178/235

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.6 การจราจร (ต่อ)		6) ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก			
2.7 การใช้ที่ดิน	ตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว และพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ที่เป็นแหล่งสำคัญ	1) ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน	เจ้าหน้าที่รวบรวมความคิดเห็นเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 179/235

ตารางที่ 3 ขอบข่ายของข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ประกอบแผนปฏิบัติการ 3 ปี (ระยะ 1 ปี)

(ต่อ) ระยะ 1 ปี

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	วิธีการ	ตัวชี้วัด/วิธีการ	ปริมาณ/ค่า	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	2565	วิธีการ	ตัวชี้วัด/วิธีการ	ปริมาณ/ค่า	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	2565	วิธีการ	ตัวชี้วัด/วิธีการ	ปริมาณ/ค่า	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	2565	วิธีการ	ตัวชี้วัด/วิธีการ	ปริมาณ/ค่า	ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	วิธีการ	ตัวชี้วัด/วิธีการ	ปริมาณ/ค่า	ผู้รับผิดชอบ
					ผู้รับผิดชอบ
					ผู้รับผิดชอบ
					ผู้รับผิดชอบ
					ผู้รับผิดชอบ

MITR ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ
(นางสาวกมลวิมล วัฒนศิริ)

รับรองจำนวนหน้า 180/235

ผู้รับมอบอำนาจ
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ
(นายสุวิทย์ วิสุทธิ)

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ - ด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคม	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง หรือมากกว่า ร้อยละ 80	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ
- ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- เพื่อส่งเสริมสนับสนุนโครงการและชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้าและคัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	- 1 ครั้ง/เดือน สำหรับแผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และแผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ
		- เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยภายในชุมชน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	- ทุก 6 เดือน หรือมากกว่า ร้อยละ 70 สำหรับแผนงานส่งเสริมความปลอดภัย	

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 181/235


ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
พฤษภาคม 2565

ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ชื่อหน่วยงานผู้รับจ้าง	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ชื่อหน่วยงานผู้รับจ้าง	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ชื่อหน่วยงานผู้รับจ้าง	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ชื่อหน่วยงานผู้รับจ้าง	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ชื่อหน่วยงานผู้รับจ้าง	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ชื่อหน่วยงานผู้รับจ้าง	รายละเอียดการประเมิน	ผลการประเมิน	หมายเหตุ

ผู้ประเมิน (ชื่อและนามสกุล)

ผู้รับจ้าง (ชื่อและนามสกุล)

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พัก อาศัยข้างเคียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบ ของอุปกรณ์เครน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	- ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงาน กำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแล สภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้ว เสร็จ	
		- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่ เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามี ความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำ การเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้ว เสร็จ	
		- ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของ การยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่าง รอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบ ว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกร ก่อนลงมือปฏิบัติ งานทุกครั้ง จะต้อง มีการตรวจสอบ สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 183/235

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

นางสาววิภาดา วิจิตรวิบูลย์ (ประธาน)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

นางสาววิภาดา วิจิตรวิบูลย์ (ประธาน)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ 

รับรองจำนวนหน้า 184/235

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจวัด	ตัวชี้วัดตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจสอบ	คุณสมบัติของ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3.4.1 โรคติดต่อร้ายแรง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) (ต่อ)		2) เตรียมแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้างบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้าง 3) จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเอง 4) จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ 5) จัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่ทานรวมกันเป็นกลุ่ม			

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 185/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.5 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ) 3.5.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง	- ด้านการจัดการน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ด้านจิตใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
3.5.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง (ต่อ)	บริเวณบ้านพักคนงาน	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 2) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย 3) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน 4) การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	1) ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 187/235


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.7 สุนทรียภาพ	ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) ตรวจสอบความขรุขระของรั้วของโครงการ 2) ตรวจสอบความขรุขระของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลระยอง (ดูรูปที่ 1-1 และ 1-2 ประกอบ)
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และเทศบาลระยอง

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 189/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมันทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตราการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงแย้มเหล็กใน ระยะของ

คุณสมบัติของพื้นที่	ปริมาณ/ค่า/ระยะเวลาการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
1. ทรัพยากร ทางกายภาพ	ระยะเวลาการ ดำเนินการ	วิธีการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด
1.1 สภาพภูมิประเทศ ทางกายภาพ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ตรวจสภาพโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ตรวจสภาพดินฟ้าอากาศและ สภาพภูมิประเทศ	บริเวณที่ตรวจวัด และ จุดตรวจวัด	บริษัท ปรึกษา และ ผู้ตรวจวัด
1.1.1 สภาพภูมิประเทศ ทางกายภาพ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ตรวจสภาพโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ตรวจสภาพดินฟ้าอากาศและ สภาพภูมิประเทศ	บริเวณที่ตรวจวัด และ จุดตรวจวัด	บริษัท ปรึกษา และ ผู้ตรวจวัด
1.2 ทรัพยากร มนุษย์	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ตรวจสภาพโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ตรวจสภาพดินฟ้าอากาศและ สภาพภูมิประเทศ	บริเวณที่ตรวจวัด และ จุดตรวจวัด	บริษัท ปรึกษา และ ผู้ตรวจวัด
1.3 ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ตรวจสภาพโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ตรวจสภาพดินฟ้าอากาศและ สภาพภูมิประเทศ	บริเวณที่ตรวจวัด และ จุดตรวจวัด	บริษัท ปรึกษา และ ผู้ตรวจวัด

นางสาววิภาดา ใจดี (ประธาน)

ผู้รับผิดชอบของหน่วยงาน
บริษัท ปรึกษา

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท ปรึกษา (MTR) ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

นางสาววิภาดา ใจดี (ประธาน)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 190/235

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (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 เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
1.5 การบดบังแสงและทิศทางลม	บริเวณพื้นที่โครงการ	มีการติดตามประเมินส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาโดยทันที	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
1.6 เสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	1) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 191/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน	ปฏิบัติตามมาตรการการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด
1.9 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง	pH , BOD , SS , TDS , Setttable Solids, TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน	ปฏิบัติตามมาตรการการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 การใช้น้ำ	ถังเก็บน้ำบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้า	ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 193/235



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรฐานการตรวจวัดตามสหประชาชาติของสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรงแรม เชนทราวิ วม ระยะของ (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ปริมาณที่ตรวจวัด/พารามิเตอร์	ปริมาณที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน/เกณฑ์	ผู้ปฏิบัติงาน
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ปริมาณที่ตรวจวัด/พารามิเตอร์	1) น้ำที่ก่อนเข้าระบบ	3.2 การบำบัดน้ำเสียและ	สิ่งปฏิบัติการ
				2) ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำ	ระบบ คู่งู๊พี 7 (ใน	
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ปริมาณที่ตรวจวัด/พารามิเตอร์	1) น้ำที่ก่อนเข้าระบบ	3) SS	สิ่งปฏิบัติการ
				2) ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำ	4) TDS	
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ปริมาณที่ตรวจวัด/พารามิเตอร์	1) ใช้เครื่องวัดค่าความเป็นกรดและค่าของน้ำ (pH Meter)	5) การกระจายของตะกอน	สิ่งปฏิบัติการ
				2) ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอินทิเกรตการควบคุมมลพิษในคุณภาพน้ำ	6) BOD	
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ปริมาณที่ตรวจวัด/พารามิเตอร์	3) การผันแปรค่าการกรอง	7) การกรอง	สิ่งปฏิบัติการ
				4) ระยะเวลาก่อนการเปลี่ยนแปลงค่าเป็นกรณี	8) การกรอง	
ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	ปริมาณที่ตรวจวัด/พารามิเตอร์	5) วิธีการกระจายของตะกอน	9) การกรอง	สิ่งปฏิบัติการ
				6) วิธีการกรอง	10) การกรอง	

บริษัท เชนทราวิ จำกัด
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 194/235
 เลขที่ 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววิภาวดี ธีระรัตน์)

นางสาววิภาวดี ธีระรัตน์
 เลขที่ 2565 ลงชื่อ
 (นางสาววิภาวดี ธีระรัตน์)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		7) Sulfide 8) น้ำมันและไขมัน	7) วิธีการไตเตรท (Titrate) 8) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	บ่อ ต ก ตะ ก อ น แ ล ะ รางระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบตะกอนและ สิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
3.4 การจัดการมูลฝอย	เส้นทางเก็บขนมูลฝอยและ บริเวณที่จอดรถเก็บขน มูลฝอย	1) มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อน รวบรวมไปกำจัด โดยจัดหาลัง รองรับมูลฝอยแยกประเภทมี ฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้ในห้องพัก มูลฝอยรวม 2) มีห้องพักมูลฝอยรวม สามารถ เก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น แต่ละชนิดได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ยกเว้นห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อต้องเก็บ มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 195/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแยกกาก มูลฝอย (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปริมาณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ปริมาณที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการวัด	(3) มีรายงานน้ำทิ้งที่มีตะกอนแขวนลอย เพื่อรวบรวมนำส่งทางความสะอาด ไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย (4) ตรวจสอบสภาพถังตกตะกอน ร่องรับน้ำทิ้งในถังตกตะกอน เสียหาย มีน้ำที่ไหลทิ้งสู่โรงน้ำ		
3.5 การใช้พลังงาน	(1) ตรวจสอบความคุ้มค่า การใช้งานในโรงงาน ที่อยู่ในช่วง 2) ใช้หลอดไฟ 3) ใช้พลังงานต่ำ	(1) อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ ความพร้อมในการใช้งาน สภาพที่ดูดีเสมอ (2) ใช้หลอดไฟ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล 6 เดือน ต่อมา เปิดดำเนินการ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก บริษัท เซ็นทรัล รีเทล จำกัด	บริษัท เซ็นทรัล รีเทล จำกัด 2565

นางสาววิภาดา ใจธรรม
 2565
 ผู้รับผิดชอบงานออกแบบและ
 2565

รูปถ่ายจำนวนหน้า 196/235

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท อีทีอีไทย จำกัด
 พฤษภาคม 2565
 (นางสาววิภาดา ใจธรรม)

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การจราจร	1) บันทึกลับสถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ 2) ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า-ออก 2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวกจราจรภายในโครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	1) บันทึกลับสถิติอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้งตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปีละ 2 ครั้งครั้งละ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) โดยรวบรวมผลรายงานต่อ หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบขนาดพื้นที่ปกคลุมอาคารพื้นที่ว่าง ให้เป็นไปตามการออกแบบ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 197/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ - ด้านชุมชนสัมพันธ์	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกผลการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	- อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง หรือมีความถี่ในการจัดกิจกรรมมากกว่า ร้อยละ 80 ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
- ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ภายในโครงการ และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- แผนงานการนำทรัพยากรมาใช้อย่างรู้คุณค่าโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและดำเนินงานตามแผนงานส่งเสริมการประหยัดพลังงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกผลการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	- 1 ครั้ง/เดือน ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
		- การดำเนินงานตามแผนงานส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การสนับสนุนป้ายจราจรหรือจัดกิจกรรมความปลอดภัยร่วมกับชุมชน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกผลการปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	- ทุก 6 เดือน หรือมีความถี่ในการจัดกิจกรรมมากกว่า ร้อยละ 70 ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินการ	



รับรองจำนวนหน้า 199/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โขสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแยงม เจริญพร (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/ความถี่	วิธีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด/พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจวัด	ชนิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจริญพร (ต่อ)	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	1) จุดแยงม 1-2 มุมพื้นที่การปฏิบัติงาน 2) จุดแยงมเจ้าหน้าที่และแม่บ้าน 3) จุดแยงมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานของเครื่องจักรต่างๆ ที่จุดแยงมเป็นจุดกำเนิดฝุ่นในทิศทางต่างๆ สถานการณ์ของโครงการ	สำนักงานโครงการ	4.3.1 ผลกระทบต่อสุขภาพ 4.3.2 ผลกระทบต่อสัตว์ 4.3.3 ผลกระทบต่อทรัพยากร

บริษัท เจริญพร จำกัด
 (บริษัท เจริญพร จำกัด)
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ




รูปของจำนวนหน้า 200/235

บริษัท เจริญพร จำกัด
 (นาย วิชาญ วิชาญ)
 พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



รูปของจำนวนหน้า 2565 ลงชื่อ

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 การเกิดโรค - โรคระบบทางเดิน หายใจ	พื้นที่สีเขียวและพื้นที่ โครงการ	1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ที่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณ พื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละออง สะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ เท่ากับ 591.90 ตารางเมตร จำแนก เป็นพื้นที่สีเขียวนอกอาคารที่ระดับ พื้นดินเท่ากับ 450.40 ตารางเมตร 4) จัดให้มีการโครงการล้างแผ่นกรอง อากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และ บันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 201/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 การเกิดโรค (ต่อ) - ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจวัดตามดัชนีเช่นเดียวกับหัวข้อด้านเสียง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ	มีการตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
4.3.3 อุบัติเหตุ - อุบัติเหตุจากรถยนต์	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
- อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดเหตุอัคคีภัย	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
4.3.4 ความเครียด	ภายในพื้นที่โครงการ	1) ติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียน 2) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและความสมบูรณ์ของต้นไม้	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
4.3.5 การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามลำพัง	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตามลำพัง	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 203/235


ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่ การตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การป้องกันของตก จากที่สูง	บริเวณพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
4.7 สุนทรียภาพ	พื้นที่สีเขียวและอาคาร โครงการ	1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และ ความสมบูรณ์ของต้นไม้ 2) ตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร โครงการ	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
4.8 การบดบังสัญญาณ วิทยุโทรทัศน์	จุดรับเรื่องร้องเรียนที่ สำนักงานของโครงการ	ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการบดบัง สัญญาณวิทยุโทรทัศน์	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ และบันทึกข้อมูล	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ให้กับทีมบริหารโครงการที่เข้ามาบริหารโครงการ เพื่อให้รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่
โครงการจะต้องปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 205/235



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เอกสารแนบท้าย 1

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัย (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิติดา โปสุวรรณม)
ผู้รับผิดชอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 206/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 **MITR**
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงแรม เช่นทารา วัน ระยอง
รับผิดชอบโดย: ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง

.....

1. สถานการณ์ทั่วไป

โครงการ โรงแรม เช่นทารา วัน ระยองตั้งเป็นการก่อสร้างอาคารโครงการ ใช้เวลา 20 เดือน โดยในระยะก่อสร้างจะมีคนงาน จำนวน 300 คน โดยอัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัยชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ ซึ่งสาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่จะเกิดจากความประมาทก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ระยะการก่อสร้างของโครงการ โรงแรม เช่นทารา วัน ระยอง โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างความมั่นใจ และมีแนวทาง วิธีการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ถูกต้องปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- 2.2 สร้างจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน การรับมือกับสถานการณ์เบื้องต้นและการติดต่อสื่อสารอย่างถูกขั้นตอน
- 2.3 เพื่อป้องกันและลดปัญหา รวมทั้งความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ใช้งาน และผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

3. แนวทางการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้กำหนดให้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การอบรมการป้องกันอัคคีภัย การตรวจตราพื้นที่ การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติงานพร้อมกันของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน คือ ระยะก่อนเกิดเหตุ ระยะเกิดเหตุ และระยะหลังเกิดเหตุ รายละเอียดสามารถแบ่งเป็น 3 ระยะหลัก ดังนี้

1) ระยะก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด 3 แผน คือ แผนการตรวจตราพื้นที่

แผนการอบรม และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย มีจุดประสงค์เพื่อลดอัตราความเสี่ยงการเกิดอัคคีภัยและเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัยเบื้องต้น

1.1) การตรวจตราพื้นที่

- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดทำแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตราอาคารที่อยู่ในระหว่างก่อสร้างเพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยกำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบ ตรวจตราจุดเสี่ยงต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคารที่ก่อสร้าง และพื้นที่โดยรอบ เช่น ตรวจสอบการใช้งานและความครบถ้วนของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่จุดติดตั้งในแต่ละชั้น ตรวจสอบจุดวางกองเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถเป็นเชื้อเพลิงได้ และสำรวจเส้นทางที่จะใช้ในการอพยพหนีไฟใหม่ให้



รับรองจำนวนหน้า 207/235

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญชิตา โบสุวรรณ)

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เช่นทราลิท จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ ทั้งนี้ ทางโครงการจะต้องจัดใหม่เวลายามคอยสำรวจตรวจตราพื้นที่ดังกล่าวตลอด
ระยะที่มีการก่อสร้างโครงการ
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างมอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับผิดชอบตรวจตราสถานที่ตามที่กำหนด พร้อม
จัดทำรายงานแสดงการตรวจสอบพื้นที่ประจำวัน สัปดาห์ หรือเดือน ตามดุลพินิจของผู้ควบคุม
การก่อสร้าง/ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง
 - ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างตรวจตราการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและ
การจัดการด้านความปลอดภัยของนิคมฯ และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
พ.ศ. 2551 หากพบว่าเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าวให้ดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งให้บันทึก
ในรายงานการตรวจสอบพื้นที่
 - ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างเมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง ต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่
ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที

1.2) แผนการอบรม

- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดทำแผนการอบรม โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ
และงบประมาณให้ชัดเจน และแผนการอบรม ประกอบด้วย การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ การปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิต
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง จัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ในด้านการป้องกัน
และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสียหายด้านการเกิดอัคคีภัย
- ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้างจัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยให้หน่วยงานดับเพลิง (งานป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง) มาจำลองสถานการณ์อัคคีภัยจริง เพื่อให้คนงานก่อสร้าง
ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตนเบื้องต้นในขณะเกิดเหตุ

1.3) แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจัดบอร์ดให้ความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับสาเหตุการเกิดอัคคีภัย ความเสียหาย และ
ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุอัคคีภัย พร้อมทั้งแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจัดตั้งป้ายเตือน ป้ายห้าม วิธีปฏิบัติในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างออกกระเป๋ยข้อบังคับในการตรวจสอบเครื่องใช้/อุปกรณ์ในการระงับอัคคีภัย
- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจัดให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงมาชี้แจงถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากอัคคีภัย พร้อม
ยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคนงานก่อสร้าง ผู้ควบคุมอาคาร และ
ตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย



รับรองจำนวนหน้า 208/235

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิติดา โปสุวรรณ)

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวลด์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2) ระยะเกิดเหตุ ประกอบด้วย ทั้งหมด 2 แผน คือ แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ

2.1) แผนการดับเพลิง

2.1.1) ขั้นตอนการระงับอัคคีภัย

- (1) การแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของผู้พบเห็นเหตุการณ์ สามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณี
 - กรณีผู้พบเห็นเป็นผู้ปฏิบัติงาน (พนักงาน คนงานก่อสร้าง หรือผู้รับเหมา) ให้หยุดการทำงานประจำทันที แล้วเข้าระดับเหตุการณ์เบื้องต้น ตามหลักการและประสิทธิภาพหรือความชำนาญ กรณีที่ควบคุมหรือระงับเหตุการณ์เบื้องต้นไม่ได้ ต้องออกจากจุดเกิดเหตุทันที อพยพไปยังจุดรวมพลของผู้ที่ที่เกิดเหตุอัคคีภัย แล้วแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยังศูนย์รับแจ้งอุบัติเหตุเกี่ยวกับบริษัทฯ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เบอร์ 0-3897-5191 หรือ 0-3897-5455 และแจ้งผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นทันที
 - กรณีผู้พบเห็นเหตุการณหรือบุคคลทั่วไป ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินโดยใช้วิธีการตามสภาพที่เกิดเหตุ ได้แก่
 - บริเวณที่เกิดเหตุฉุกเฉินมีป้ายแจ้งเตือนความปลอดภัย หรือเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเตือนความปลอดภัย
 - บริเวณที่เกิดเหตุมีโทรศัพท์หรือมีป้ายเตือนความปลอดภัยอยู่ที่โทรศัพท์แจ้งตามเบอร์โทรศัพท์ที่ระบุไว้
 - บริเวณที่เกิดเหตุมีอุปกรณ์ตามข้อข้างต้น ให้โทรศัพท์แจ้งตามเบอร์โทรศัพท์ระบุไว้ในป้ายคำเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ หรือเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ทั้งนี้ โครงการจะปฏิบัติตามแนวทางการระงับอัคคีภัยของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) อย่งเคร่งครัด
- (2) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดต่อหน่วยงานดับเพลิง (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง เบอร์ 0-3861-1145) ในกรณีจำเป็น และหากผู้ควบคุมงานก่อสร้างประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้ที่อาจลุกลามมายังแนวท่อก๊าซธรรมชาติหรือเกิดฉุกเฉินบริเวณแนวท่อก๊าซธรรมชาติด้านหน้าทางเข้า-ออก ให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเบอร์โทร 0-3897-5191 หรือ 0-3897-5455 (สายด่วนศูนย์รับแจ้งอุบัติเหตุเกี่ยวกับบริษัทฯ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))
- (3) หน่วยดับเพลิงมาถึงสถานที่เกิดเหตุนำกำลังคนเข้าช่วยเหลือและควบคุมสถานการณ์ทันที โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมการช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัย
- (4) หน่วยดับเพลิงเริ่มดำเนินการแบ่งพื้นที่เกิดเหตุออกจากพื้นที่สาธารณะ
 - (4.1) กั้นพื้นที่ออกเพื่อทำการสำรวจและประเมินสภาพการณ์ของเหตุอัคคีภัย
 - (4.2) นำทีมเข้าปฏิบัติงานเพื่อระงับเหตุอัคคีภัย และช่วยเหลืออพยพผู้ที่ยังอยู่ในสถานการณ์อันตราย
 - (4.3) ผู้จัดการสำนักงาน ผู้ควบคุมงาน ดูแลสถานการณ์และติดต่อสื่อสารกับตัวแทนเจ้าของโครงการ พร้อมรายงานสถานการณ์เป็นระยะ



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรูสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ถึงชื่อ.....

พฤษภาคม 2565 ถึงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิดา ไบสุวรรณ)

รับรองจำนวนหน้า 209/235

พฤษภาคม 2565 ถึงชื่อ.....

(นางสาวฉันทาวดี สุทธิรัตน์ศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรูสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5) หน่วยดับเพลิงลำเลียงผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังสถานพยาบาลเพื่อทำการช่วยเหลือในลำดับถัดไป

(5.1) กั้นพื้นที่ออกเพื่อทำการสำรวจและประเมินสภาพการณ์ของเหตุอัคคีภัย

(5.2) นำทีมเข้าปฏิบัติการเพื่อระงับเหตุอัคคีภัย และช่วยเหลืออพยพผู้ที่ยังอยู่ในสถานการณ์อันตราย

(5.3) ผู้จัดการสำนักงาน ผู้ควบคุมงาน ผู้ดูแลสถานการณ์และติดต่อสื่อสารกับตัวแทนเจ้าของโครงการ พร้อมรายงานสถานการณ์เป็นระยะๆ

(6) หน่วยดับเพลิงลำเลียงผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังสถานพยาบาลเพื่อทำการช่วยเหลือในลำดับถัดไป

2.2) แผนการอพยพหนีไฟ

(1) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่เข้าควบคุม ช่วยเหลือสถานการณ์ตามสภาพความพร้อมของทีมงาน (ประเมินจากสภาพกำลังคนและอุปกรณ์เครื่องมือ)

(2) ผู้ควบคุมการก่อสร้างชี้แจงให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานก่อสร้างเข้าใจสถานการณ์และเตรียมพร้อมที่จะอพยพหากจำเป็น

(3) ผู้ควบคุมการก่อสร้างทำการอพยพคนในพื้นที่ก่อสร้างเบื้องต้น โดยให้ไปยังจุดรวมพลก่อนที่จะอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุต่อไป โดยในการกำหนดจุดรวมพล จะใช้พื้นที่ว่างภายนอกอาคารได้แก่ พื้นที่ว่างที่สามารถรองรับคนงานได้ 300 คน

(4) ตรวจสอบจำนวนคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้ครบก่อนที่จะปฏิบัติตามต่อไป

(4.1) ผู้ควบคุมดูแลสถานการณ์รับทราบจำนวนผู้อพยพและผู้เสียหายเบื้องต้น

(4.2) ผู้อพยพรอคำสั่งปฏิบัติการขั้นตอนต่อไปในจุดรวมพล

(4.3) ผู้อพยพห้ามอพยพออกจากจุดรวมพล นอกจากจะได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมดูแลโครงการให้มีการอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุหรือจุดรวมพลออกสู่พื้นที่ปลอดภัย เมื่อได้รับคำสั่งจากทีมผู้ควบคุมดูแลโครงการตั้งแผนผังที่ 1

3) **ระยะหลังเกิดเหตุ** ประกอบด้วย แผนทั้งหมด 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะการเกิดอัคคีภัย และแผนปฏิรูปพื้นที่ฟู ซึ่งดำเนินการเมื่อเหตุอัคคีภัยทุเลาลงแล้ว

3.1) แผนการบรรเทาทุกข์

- ผู้ควบคุมการและก่อสร้างจัดหาที่พักรักษาตัว ดูแลสวัสดิการด้านปัจจัยและการพยาบาลให้กับ

ผู้ประสบภัย

3.2) แผนปฏิรูปพื้นที่ฟู

ผู้ควบคุมการก่อสร้างดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

(1) จัดทำรายงานผลการประเมินจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขและประยุกต์เข้ากับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

(2) จัดประชุม เพื่อแถลงการณ์เกี่ยวกับเหตุการณ์ และปรึกษาหารือ เพื่อแสดงความเห็นในการพัฒนาปรับปรุงทั้งในส่วนของหน่วยงานและบุคลากร

(3) จัดตั้งโครงการประชาสัมพันธ์สภาพเหตุการณ์เกิดอัคคีภัย และแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิติดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 210/235

(นางสาวมัทมาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เช่นทารา วัน ระยอง

รับผิดชอบโดย: ผู้จัดการโรงแรม

1. สถานการณ์ทั่วไป

อัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นได้ในทุกหนแห่ง สภาพความเสียหายต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัย ชุมชนหนาแน่น อาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง ซึ่งสาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่ เกิดจากความประมาท หรืออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ มีสภาพชำรุดเสียหาย จึงก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้ บริษัท เช่นทราเวลด์ จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาที่ดินซึ่งตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นโรงแรม ประเภทที่ 2 ตามกฎหมายว่าด้วยการโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงที่ระดับสูงสุดเท่ากับ 82.60 เมตร มีจำนวนห้องพัก 200 ห้อง มีจำนวนที่จอดรถ 49 คัน (เป็นที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 11,420.17 ตารางเมตร จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนั้น โครงการจึงได้จัดทำแผนเพื่อปฏิบัติและป้องกันอัคคีภัยที่โครงการ โรงแรม เช่นทารา วัน ระยอง จะต้องนำไปปฏิบัติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2. วัตถุประสงค์

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

3. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับภารกิจและระงับอัคคีภัยของโครงการ

กำหนดโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบปฏิบัติในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

- (1) ผู้อำนวยการดับเพลิงผู้ส่งการ ได้แก่ ผู้จัดการโรงแรม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโครงการ
- (2) ทีมประสานงานเหตุภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ประสานงาน โดยจะรับผิดชอบประสานงานทีมงานในโครงการทั้งภายในและหน่วยงานภายนอก
- (3) ทีมดับเพลิง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการดับเพลิงผู้ส่งการ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เช่นทราเวลด์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

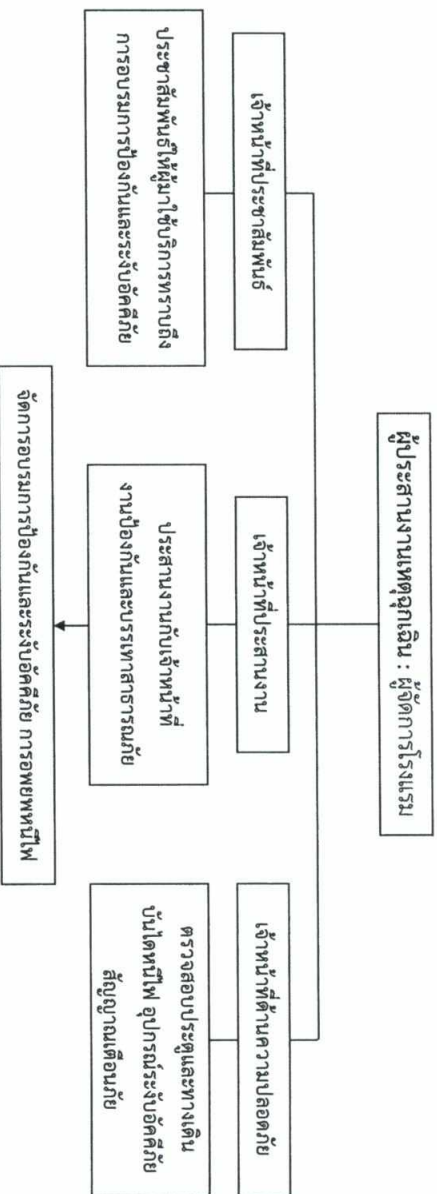
พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 ในภาวะปกติ

ผู้จัดการโรงแรม จัดตั้งทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง เพื่ออบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย การอพยพหนีไฟให้แก่บุคคลที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จัดให้มีการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และให้มีการตรวจตรา ประตู่ ทางเดิน บันไดหนีไฟ ป้ายบอกขึ้น ป้ายบอกทาง และอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย สำหรับผู้แสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการใน ภาวะปกติ ดังแสดงในแผนผังที่ 2 (รายละเอียดได้อธิบายไว้ในหัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)



แผนผังที่ 2 ผู้แสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะปกติ

3.2 ในภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 กรณีเกิดอัคคีภัยในโครงการ

- กรณีเกิดอัคคีภัยในระยะเวลากลางวัน

โครงการ โรงแรม เช่นทारा วัน ระยะเวลา กำหนดให้ผู้จัดการโรงแรม หรือตามมีโครงการกำหนดให้เป็นผู้ส่งการและกำกับดูแลการปฏิบัติงานในภาพรวมที่ทุกระดับ (รายละเอียดได้อธิบายไว้ในหัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)

- กรณีเกิดอัคคีภัยในระยะกลางคืน

กรณีเกิดเหตุอัคคีภัยในระยะกลางคืน แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะเข้าสู่กระบวนการเตรียมตัวก่อนการเกิดเหตุอัคคีภัยในโครงการในระยะเวลากลางคืน (กลางวัน) โดยมีผู้จัดการโรงแรม เป็นผู้อำนวยความสะดวก/ผู้ส่งการ และหัวหน้า รปภ. ทำหน้าที่ประสานงานเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุในเบื้องต้น ซึ่งจะแจ้งประสานไปยังผู้จัดการโรงแรมให้ทราบสถานการณ์ตลอดเวลา ตลอดจนการแจ้งงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครระยอง เบอร์ 0-3861-1145 และโรงพยาบาลต่างๆ (รายละเอียดได้อธิบายไว้ในหัวข้อ 4 แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญชิตา โปสุวรรณ)

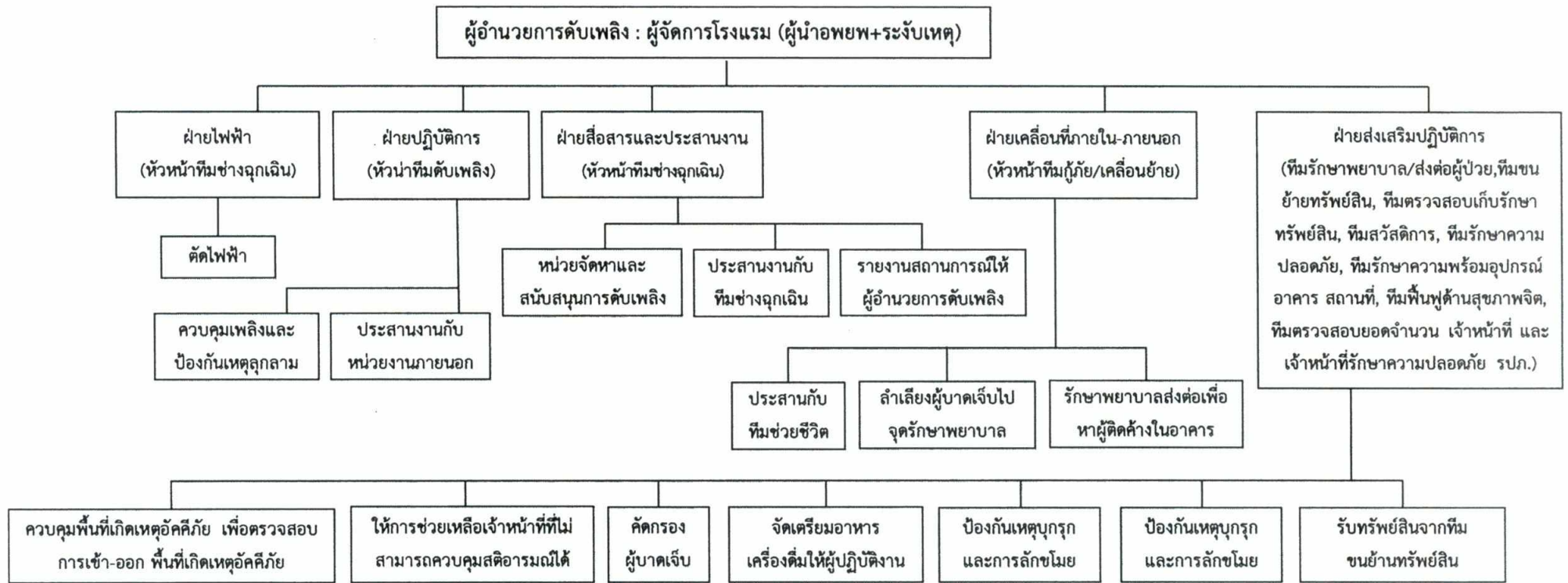
รับรองจำนวนหน้า 213/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตน์ศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เช่นทราเวลลิตส์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- หมายเหตุ
1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงมาก
 2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น กรณีรุนแรงหรือไม่สามารถดับเพลิงได้ให้แจ้งเหตุไปยังเบอร์ 0-3861-1145 เพื่อเข้ามาระงับเหตุ
 3. ต้องปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ๆ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงของผู้รับผิดชอบ
 4. โครงสร้างของผังองค์กรสามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ

แผนผังที่ 3 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการในภาวะฉุกเฉิน (กลางวัน)

รับรองจำนวนหน้า 215/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- 2) แผนผังทางหนังสือ ป้ายหนังสือ ป้ายบอกชั้น ถัดดับเพลิง ไฟฉุกเฉิน อุปกรณ์หนังสือไฟให้มีความพร้อมใช้งานโดยตรวจสอบทุกเดือน (ป้ายหนังสือ จะต้องเป็นป้ายเรืองแสงเพื่อให้สังเกตเห็นได้ง่าย และติดตั้งอยู่บริเวณที่เห็นได้ชัด)
- 3) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้มีความพร้อมใช้งานและการติดตั้งต้องมีสิ่งกีดขวางโดยตรวจสอบทุกเดือน
- 4) ตรวจสอบประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า-ออกได้ทั้งชนิดหนึ่งด้านและสองด้าน ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟ เป็นประตูที่เปิดออกภายนอก จะต้องไม่มีการผูกปิดหรือล๊ামโซ่ไว้โดยตรวจสอบทุกเดือน
- 5) ตรวจสอบระบบและสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย เพื่อตรวจสอบว่าข่าวดูหรือไม่ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขในทันที โดยทำการตรวจสอบทุกเดือน
- 6) ให้มีการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง อยู่ในจุดที่เห็นได้ชัดเจน ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน โดยทำการตรวจสอบทุกเดือน
- 7) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยง่ายอย่างต่อเนื่องครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- 8) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรองเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- 9) จัดให้มีบัญชีหมายเลขโทรศัพท์เบอร์โทร 0-3861-1145 และ เบอร์โทร 0-3897-5191 หรือ 0-3897-5455 (แจ้งอุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อแก๊ส บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)) หรือเบอร์ฉุกเฉินอื่นๆ เพื่อขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครระยอง เพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 10) แจ้งเส้นทางอพยพหนีไฟ และขนย้ายทรัพย์สินในสำนักงานภายในอาคาร และผู้เข้าพักรางาน

ซึ่งในการตรวจสอบทุกครั้งจะต้องมีการบันทึกและเมื่อพบเห็นสิ่งที่จะต้องปรับปรุงแก้ไข จะแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

4.1.2 แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในอาคาร โดยกำหนดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับของโรงแรมในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ การฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอัคคีภัย การฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการฝึกซ้อมและอพยพหนีไฟ

- 1) การฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอัคคีภัย: จัดให้มีการอบรมหรือให้ข้อมูลความรู้ด้านอัคคีภัยแก่พนักงานทุกระดับของโรงแรม เพื่อให้ทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร รวมถึง ทราบตำแหน่งที่ตั้งแผนสวิทช์ (คัทเอ๊าท์) และวิธีปฏิบัติในการตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ทราบจุดติดตั้งของถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน จุดตัดกระแสไฟฟ้า (คัทเอ๊าท์) ภายในหน่วยงานของตนเองหรือใกล้เคียง และ

รับรองจำนวนหน้า 216/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



พฤษภาคม 2565 รัชชิต ชิงแสงมณี โทร. 0-3897-5191

(นางสาวกัญญ์วิดา โปสุวรรณ)

(นางสาวทัศนภาณี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดกิจการโรงงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พร้อมที่จะตัดไฟได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ทราบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) โดยสัญญาณดังกล่าวจะตั้งให้ทุกคนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการรายงานผู้ช่วยการดับเพลิงตลอดจนเรียนรู้วิธีการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในการดับเพลิง

2) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

- 2.1 จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ตรงการ เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ได้ พร้อมทั้งอบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน โดยมีการอบรมทั้งภายใน (ที่ติดตั้งเพลิงของโครงการอบรมให้) และภายนอกโดยประสานให้หน่วยงานดับเพลิงที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง) มาฝึกอบรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 2.2 จัดให้มีการอบรมพนักงานทุกระดับของโรงแรม ให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทและลักษณะของเพลิง และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงกรณีอุบัติเหตุเพลิง ต่ำแหน่ง และท่าทางการยืน ให้ถูกต้องตามประเภทของเพลิงไหม้ รวมทั้งระยะห่างระหว่างอัคคีภัยกับพนักงาน และการสังเกตทิศทางลม
- 2.3 จัดให้เจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมเบื้องต้นกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี หลังการเปิดใช้อาคาร และอบรมทุกๆ 3 ปี

3) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการฝึกซ้อมและอพยพหนีไฟ

- 3.1 จัดทำแผนการดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพของแต่ละฝ่าย โดยให้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ กำหนดผู้สั่งการ ผู้นำการอพยพ ผู้นำหน้าที่ดับเพลิง เส้นทางหนีไฟจุดรวมพลและจุดรอกับการอพยพ กำหนดสิทธิ์สำหรับเป็นสัญลักษณ์นำการอพยพ ข้อปฏิบัติในการอพยพ ฯลฯ
- 3.2 จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ ให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงพนักงาน/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร และผู้เช่าอาคาร ให้ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามแผนป้องกันฯ
- 3.3 จัดส่ง เจ้าหน้าที่/บุคลากรของทีมงานป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการเข้าอบรมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง ปีละ 1 ครั้ง
- 3.4 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟให้แก่ผู้เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง โดยประสานเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาให้ความรู้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 3.5 จัดทำบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในแต่ละฝ่าย และให้ปรับปรุงบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 217/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

(นางสาวชานวดี สุทธิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เช่นพริลลิต จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.6) จัดส่งแผนการอพยพที่จัดทำขึ้นให้สำนักปลัดเทศบาล งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยองที่รับผิดชอบช่วยตรวจสอบแผนให้มีความสอดคล้องกับอาคารของโครงการและแนวทางการปฏิบัติหากเกิดเพลิงไหม้

4.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความสนใจและตระหนักถึงอันตรายจาก อัคคีภัย รวมทั้งส่งเสริมให้ความรู้เรื่องของการป้องกันอัคคีภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในอาคาร โดยโครงการฯ ได้จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงการปฏิบัติตน เมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมทั้ง มีการรณรงค์เรื่องการสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ เพื่อลดปัญหาการเกิดเพลิงไหม้ โดยโครงการฯ ได้จัดการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

- 1) การรณรงค์ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ข้อตกลงเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของอัคคีภัย การปฏิบัติตนอย่างถูกต้องปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย การอพยพหนีไฟ เป็นต้น เพื่อให้พนักงานทุกระดับของโรงแรม มีจิตสำนึกในการร่วมกัน ป้องกันและแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง ผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น โปสเตอร์ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ อย่างสม่ำเสมอ
- 2) จัดทำเอกสารหรือสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับของโรงแรมทราบวิธีปฏิบัติตน เมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดง ตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโรงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น และจุดรวมพล รวมทั้งจัดทำป้ายเรื่องแสงสีแดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- 3) การรณรงค์ให้รักษาความสะอาดในสถานที่ทำงานสำหรับพนักงานทุกระดับของโรงแรม ให้มีการ กำจัดสิ่งของเศษกระดาษที่ไม่ใช้แล้ว หรือวัสดุที่อาจเป็นเชื้อเพลิง เพื่อลดปริมาณเชื้อเพลิงอันเป็น องค์ประกอบที่สำคัญในการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 4) การจัดสัปดาห์แห่งการป้องกันอัคคีภัย โดยแสดงให้ทราบถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจาก อัคคีภัย ให้เห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญของการเข้ารับการอบรมดับเพลิงขั้นต้น
- 5) การรณรงค์เรื่องการสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ เพื่อลดปัญหาการเกิดเพลิงไหม้

4.2 ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระงับอัคคีภัย แผนการระงับอัคคีภัย แผนการอพยพหนีไฟ ดังนี้

4.2.1 แผนการระงับอัคคีภัย

โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้เป็นผู้ระงับเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้น และให้มีการ ติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขณะเกิดอัคคีภัย โดยการดับเพลิงให้ดำเนินการไปตามแผนการป้องกันและ ระงับอัคคีภัยในระยะกลางวันและกลางคืน ตามที่กำหนด ดังนี้

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ



รับรองจำนวนหน้า 218/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(นางสาวกัญญ์จิตา โปสุวรรณ)

(นางสาวทัศนาศรี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1) การกำหนดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด โครงการจะกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เป็นผู้เฝ้าระวังระบบเหตุในเบื้องต้น หลังจากนี้ให้รายงานต่อผู้จัดการโรงแรม หรือตามที่โครงการกำหนด เพื่อให้เป็นผู้ส่งการในการกำกับดูแลการปฏิบัติงานในภาพรวม

2) การติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) หรือ ผู้จัดการโรงแรม หรือตามที่โครงการกำหนดเป็นผู้แจ้งเหตุฉุกเฉินต่อหน่วยงานต้นแบบเพลิงไหม้ระยะ ใกล้เคียง (งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง) ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ระยะ กลางคืนกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เป็นผู้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่องานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง (เบอร์ 0-3861-1145) กรณีเหตุเพลิงไหม้บริเวณแนว ท่อก๊าซ เบอริทอร์ 0-3897-5191 หรือ 0-3897-5455 (สายด่วนศูนย์รับแจ้งอุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อก๊าซ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)) โดยโครงการตั้งใจให้มีแผนการป้องกันและระงับ อัคคีภัยในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

2.1) การระงับอัคคีภัยในเวลากลางวัน

2.1.1) กรณีเกิดเพลิงไหม้ขณะปกติ

- 1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบ มือถือและหากรู้วักค้ำท่อที่ไฟฟ้าอยู่ที่ไหน ควรรีบสับคัทเอาท์ลง
- 2) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน รปภ. เวยรยาม เพื่อช่วยกันดับเพลิง
- 3) ทีมดับเพลิงเข้าปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ประจำพื้นที่ โดยมีเจ้าหน้าที่ ของโรงแรมเข้าร่วมการช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัย

2.1.2) กรณีเกิดเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้

- 1) รปภ. เวยรยาม ให้รีบเปิดหน้าต่าง ประตู บริเวณที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด
- 2) ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุด แล้วรายงานต่อผู้จัดการ โรงแรม
- 3) ผู้จัดการโรงแรม หรือฝ่ายประสานงานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่องานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครระยอง โทร 0-3861-1145 และแจ้งอพยพหนีไฟต่อผู้รับบริการในอาคาร
- 4) ผู้จัดการโรงแรม สั่งการไปยังฝ่ายสื่อสารและฝ่ายปฏิบัติการต่างๆ ตามแผน ที่กำหนด
- 5) ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ได้แก่ หัวหน้าทีมช่างฉุกเฉิน ทำหน้าที่ ประสานงานแต่ละฝ่ายภายใน เช่น ทีมดับเพลิง หน่วยดับเพลิง ช่างไฟฟ้า ช่างประปา เป็นต้น เพื่อช่วยสื่อสารแต่ละฝ่ายในการระงับอัคคีภัย และ รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการโรงแรม หรือผู้สั่งการทราบ รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ข่าวสารเบื้องต้น เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีแก่บุคคลภายนอก และประชาชนบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุ
- 6) ฝ่ายเคลื่อนที่ภายใน-ภายนอก ได้แก่ หัวหน้าทีมกู้ภัย ที่ส่งสัญญาณอพยพคนออกนอกอาคารและไปยังจุดรักษาพยาบาล

รับรองจำนวนหน้า 219/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....



(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

(นางสาวชนาวดี สุทธิรัตน์ศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เช่นทรีลิวีลด์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7) ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ ได้แก่ ทีมรักษาพยาบาล ทีมขนย้ายทรัพย์สิน ทีมตรวจสอบเก็บรักษาทรัพย์สิน ทีมสวัสดิการ ทีมรักษาความปลอดภัย ทีมรักษาความพร้อมอุปกรณ์ อาคาร สถานที่ ทีมฟื้นฟูด้านสุขภาพจิต ทีมตรวจสอบยอดจำนวนเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ

2.2) การระงับข้อพิพาทในระยะเวลากงัดคืน

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการระงับข้อพิพาทในระยะเวลากงัดคืนในเบื้องต้น โดยโครงการได้กำหนดหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามการระงับข้อพิพาท ดังนี้

- (1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรกหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำการดับเพลิง ขึ้นต้นด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือและหากรู้ว่าคัทเอาท์ไฟอยู่ที่ไหน ควรรีบดับคัทเอาท์ลง
- (2) แจ้งเหตุที่ศูนย์ประสานงาน รปภ. เปรยาม เพื่อช่วยกันดับเพลิง
- (3) กรณีไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รีบส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำชั้นที่ใกล้ที่สุดแล้วรายงานต่อหัวหน้า รปภ.
- (4) หัวหน้า รปภ. ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานเหตุการณ์ และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่องานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง (0-3861-1145) พร้อมทั้งกำหนดหน้าที่ส่งการ และควบคุมทีมปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน ในขณะที่ผู้ส่งการเหตุฉุกเฉินยังเดินทางไม่ถึง ให้ทำหน้าที่รายงานผู้จัดการโรงแรม หรือผู้ส่งการเหตุฉุกเฉินทราบอย่างต่อเนื่อง
- (5) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถดับเพลิง ตามจุดที่กำหนดในกรณีที่ได้รับคำสั่งให้ช่วยเหลืออำนวยความสะดวก ทรัพย์สิน ไปยังจุดรวมพลหรือพื้นที่ข้างเคียง และรอรับคำสั่งจากผู้ส่งการ และป้องกันการสูญหายของทรัพย์สิน โดยประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่มาให้ความช่วยเหลือ และอพยพผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ ควบคุมการค้นหา และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ติดอยู่ในอาคารร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 220/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิศา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวสต์ จำกัด

(นางสาวต้นาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

4.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

● กรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานในโรงงาน และผู้เข้ามาใช้บริการในโรงงานในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยโครงการได้จัดทำแผนที่จุดรวมพลของโครงการ (Point of Assembly) ไว้บริเวณชั้นล่างเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานในโรงงาน และผู้เข้ามาใช้บริการในโรงงาน สามารถเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพลได้ หากเกิดกรณีฉุกเฉินภายในโครงการ โดยแผนการอพยพหนีไฟได้กำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

- 1) หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานในโรงงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมามากหรือน้อยบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
- 2) ผู้นำทางหนีไฟ ทีม รปภ. จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดทำไว้ โครงการจัดทำแผนที่จุดรวมพลของโครงการ (Point of Assembly) ไว้บริเวณชั้นล่างจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานในโรงงาน สามารถเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพลได้หากเกิดกรณีฉุกเฉินภายในโครงการ ดังนี้
 - ผู้ที่อพยพผ่านบันไดหนีไฟ ST-01 จะอพยพมาจากชั้นใต้ดิน และผู้อพยพจากปีกซ้ายของอาคารทุกชั้น (ยกเว้นชั้นที่ 1) มีจำนวนสูงสุด 295 คน เมื่อลงสู่ชั้นล่างของอาคาร ประตูบันไดหนีไฟจะเปิดออกนอกอาคาร เพื่อให้อพยพสู่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังอาคาร ซึ่งเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางตลอดเส้นทางอพยพ
 - ผู้ที่อพยพผ่านบันไดหนีไฟ ST-02 จะอพยพมาจากปีกขวาของอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของอาคาร มีจำนวนสูงสุด 213 คน เมื่อลงสู่ชั้นล่างของอาคาร ประตูบันไดหนีไฟจะเปิดออกนอกอาคาร เพื่อให้อพยพสู่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังอาคาร ซึ่งเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางตลอดเส้นทางอพยพ
 - ผู้ที่อพยพผ่านทางออกบริเวณชั้น 1 จะอพยพมาจากบริเวณชั้น 1 ของอาคาร มีจำนวนสูงสุด 73 คน

ทั้งนี้ จุดรวมพลดังกล่าวจะมีพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ หรือพนักงานในโรงงาน คอยนับจำนวนคนที่อยู่ในพื้นที่ คู่มือจัดการและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้อาคาร

3) การอพยพหนีไฟทางอากาศ : โครงการจะจัดทำแผนที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคาจำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 10.60 เมตร ความยาว 10.70 เมตร มีทางขึ้นลงเชื่อมต่อกับบันได ST-01 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟได้อย่างสะดวก กรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นหลังคาของอาคาร ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาให้ผู้นำผู้ที่อยู่ภายในอาคารใช้บันไดหนีไฟของอาคารเพื่อขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่อยู่บริเวณชั้นหลังคาของอาคาร ซึ่งทางโครงการฯ จัดเตรียมไว้ โดยจะต้องใช้วิทยุสื่อสารแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมดับเพลิง และทีมประสานงาน ฯลฯ ให้ทราบว่ามีการอพยพไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ และทีมประสานงานทำการแจ้งงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครระยอง (0-3861-1145) เพื่อประสานหน่วยงานบังคับตำรวจหรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เข้าให้ความช่วยเหลือ สำหรับผู้อพยพหนีไฟไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศ ทีมค้นหา และทีมดับเพลิง ควบคุมให้อยู่ในความสงบเพื่อรอรับความช่วยเหลือ

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณณ)

รับรองจำนวนหน้า 221/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวศันตภาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

SMTTR

ENVIRONMENTAL HAI CO.,LTD.

บริษัท สิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่เห็นขังพื้นที่หน้าเฟสทางอากาศ โดยจะให้พยายามใช้บันไดทุกแห่งที่ใช้ในการหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างเพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

4.3 หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

ประกอบไปด้วย แผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว โดยจะทำการสำรวจความเสียหาย เพื่อทำการซ่อมแซมฟื้นฟูหลังจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และการถอดบทเรียนจากการเกิดเพลิงไหม้ส่งลงเพื่อเสนอต่อผู้จัดการโรงแรมหรือตามที่โครงการกำหนด

4.3.1 การบรรเทาทุกข์หลังเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว

- 1) กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย ผู้จัดการโรงแรมหรือตามที่โครงการกำหนด ทำการสำรวจความเสียหายภายในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- 2) กรณีเกิดเพลิงไหม้มากให้ผู้จัดการโรงแรมหรือตามที่โครงการกำหนด ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุฉุกเฉิน เป็นตัวแทนในการดูแลผู้บาดเจ็บและผู้ที่เกี่ยวข้องจากเหตุฉุกเฉิน ควบคุมการสอบสวนการเกิดเหตุ และการจัดทำรายงานการสอบสวนเสนอผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ควบคุมการฟื้นฟูสภาพอาคารให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และทำหน้าที่ให้ข่าวกับสื่อมวลชน
- 3) ฝ่ายธุรกิจ ต้องรักษาสถานการณ์ไว้เพื่อประโยชน์ในการสอบสวนภายหลัง ตรวจสอบปริมาณของสารที่ใช้ในการดับเพลิง และความเสียหายของอุปกรณ์ แล้วดำเนินการจัดหาทดแทน ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นร่วมกับหน่วยงานการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเกิดเหตุ การดำเนินการควบคุม พร้อมทั้งสาเหตุของการเกิดภาวะฉุกเฉินเสนอต่อผู้ส่งงานการเหตุฉุกเฉิน จัดการประชุมฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งถึงสาเหตุของการเกิดภาวะฉุกเฉินและร่วมกันพิจารณาวิธีการในการป้องกันต่อไป
- 4) ฝ่ายช่าง ร่วมสอบสวนหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นร่วมกับฝ่ายต่างๆ สำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ และเครื่องจักร และควบคุมการซ่อมบำรุง พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพในการซ่อมบำรุงส่วนที่เสียหายของผู้รับเหมา สิ่งที่ต้องสำรวจ คือ ทรัพย์สิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง จำนวนผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิต และรายงานผลการสำรวจความเสียหายที่เกิดจากเพลิงไหม้ต่อผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้จัดการโรงแรมเพื่อประเมินความเสียหาย และพิจารณาสั่งการช่วยเหลือต่อไป

4.3.2 การฟื้นฟูสภาพ

- 1) ฟื้นฟูสภาพความเจ็บป่วยของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้
- 2) ให้ความช่วยเหลือการทำศพ และจัดสวัสดิการแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตตามสมควร
- 3) จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสิ่งชำรุดเสียหาย
- 4) ซ่อมแซมอาคารสถานที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสภาพปกติ

4.3.3 การถอดบทเรียนหลังจากเหตุเพลิงไหม้สงบลง

- 1) สำราจบริเวณพื้นที่ต้นเหตุที่ก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้
- 2) สาเหตุที่ก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร อุปกรณ์ภายในอาคาร ฯลฯ
- 3) สรุปรายละเอียด จัดทำรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงานเพื่อเสนอผู้จัดการโรงแรมเพื่อเก็บข้อมูล

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิตา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด



พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



เอกสารแนบท้าย 2
แบบแปลนและผังของโครงการ



ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวมีชนาวดี สุทธิรัตน์ศักดิ์)

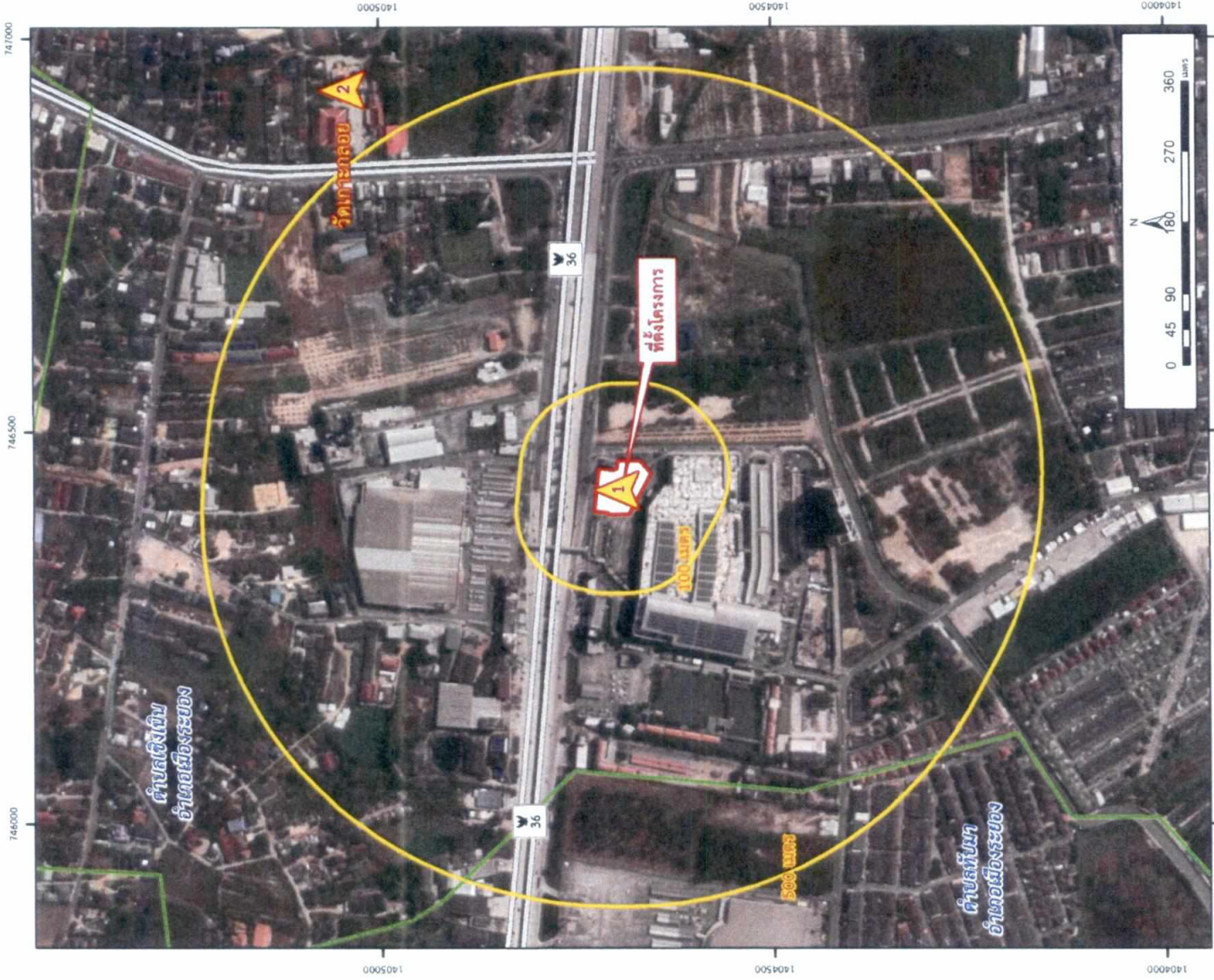
รับรองจำนวนหน้า 223/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเรอิลตี้ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- คำอธิบายสัญลักษณ์
- ถนน
 - ที่ตั้งโครงการ
 - รัศมีรอบพื้นที่โครงการ
 - เส้นแบ่งเขตการปกครอง

- A** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณที่ตั้งโครงการ
- A** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณวัดเกาะกมลอย



MITR
 ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในระยะก่อสร้าง

รับรองจำนวนหน้า 224/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

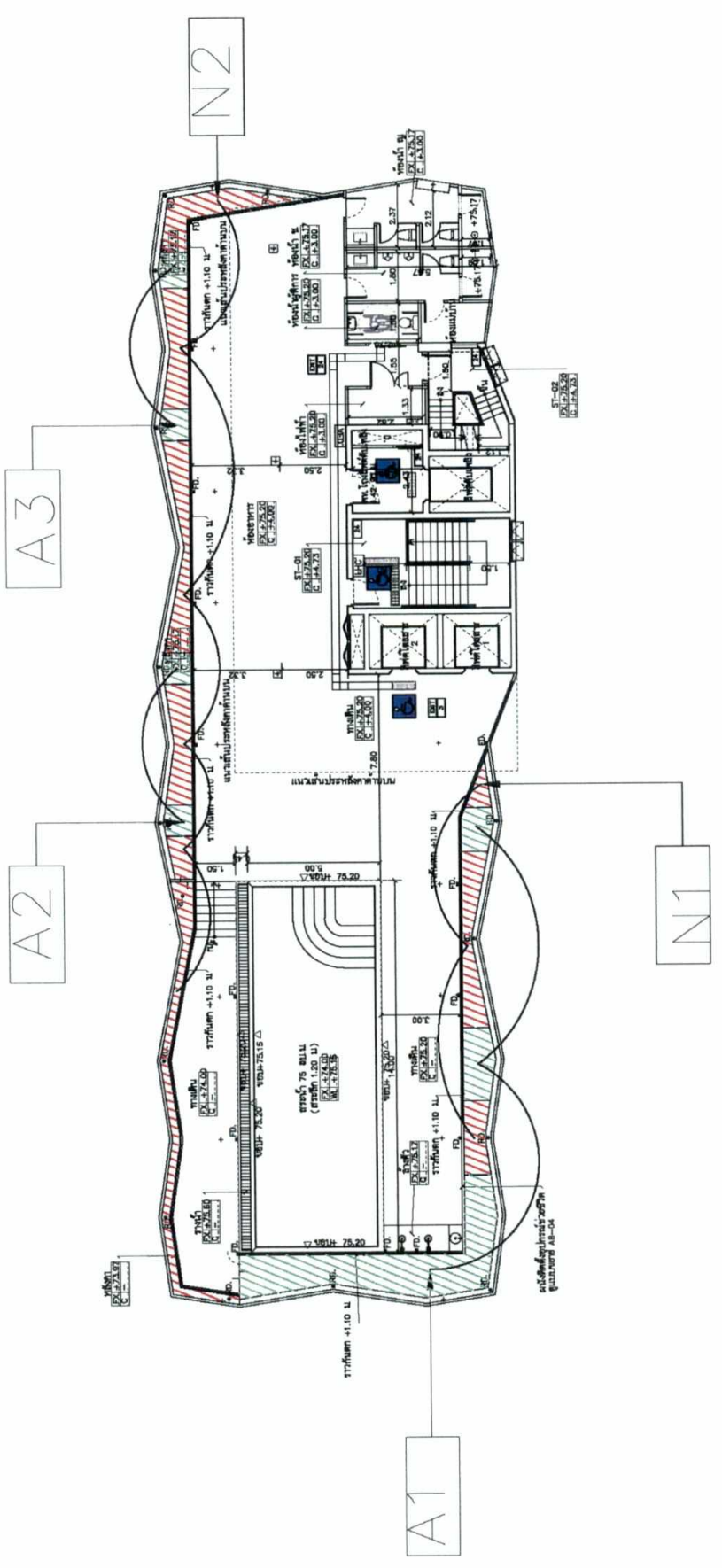
(นางสาวกัญญ์เจิดา โปสุวรรณ)

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียว ชั้น 24	
สัดส่วน	พื้นที่ (ตร.ม.)
สัดส่วนพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	21.48
A1	2.46
A2	2.65
A3	28.59
รวมพื้นที่สีเขียว	7.89
รวมพื้นที่สีเขียว	24.42

โครงการ: อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 24	ผู้ยื่นใบสมัคร: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ที่ตั้งโครงการ: กรุงเทพมหานคร 10330	ชื่อโครงการ: ศูนย์เทคโนโลยี	เลขที่โครงการ: 11/4	วันที่ยื่นใบสมัคร: 07-02-2022	วันที่อนุมัติ: 07-02-2022
ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด
ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด
ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	ผู้รับใบอนุญาต: บริษัท เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 12 ผังพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 24

รับรองจำนวนหน้า 235/235

พฤษภาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกัญญธิดา โปสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจลงนาม บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด