



ที่ ทล ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๕ ๖ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

พ. ๑ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนีโอ จำกัด ที่ GNO-IEE 022/2563 ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๗๘๖๓ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยากลาง ๑๗ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท กรีนีโอ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยากลาง ๑๗ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม สูง ๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน ๖๐ ห้อง ขนาดพื้นที่อาคารรวม ๓,๙๒๙.๓๗ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ

ภายในเวลา...

ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนีโอ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๕ ๖ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

พ. ๑ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๗๘๖๓ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยากลาง ๑๗ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยพัทยากลาง ๑๗ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม สูง ๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน ๖๐ ห้อง ขนาดพื้นที่อาคารรวม ๓,๙๒๙.๓๗ ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท กรีนีโอ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ดังกล่าว โดยให้ บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

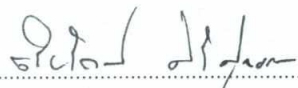
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)
ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

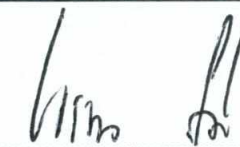


(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



1/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



(นางสาวยุรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ของบริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี การพัฒนาโครงการเป็นการก่อสร้างประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 60 ห้อง ทั้งนี้ โครงการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ขนาดพื้นที่รวม 0-2-30.2 ไร่ หรือ 920.80 ตร.ม. ซึ่งจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	<ol style="list-style-type: none"> โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 	- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด (เจ้าของโครงการ)

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีชัยรัตน์ ศรีศุภอรอด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวชัวร์รดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน))

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นสถานประกอบการบาร์เครื่องดื่ม สูง 1 ชั้น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ และรั้วคอนกรีต (จะดำเนินการรื้อถอนในช่วงเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีพื้นที่รื้อถอนประมาณ 920.80 ตร.ม.) รูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นชุมชน ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า เป็นต้น ในส่วนของ การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน กิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งการก่อสร้างและการรื้อถอนดังกล่าว คาดว่าส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศ นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก และความสูง 8 เมตร ล้อมด้านทิศใต้ และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนอุจาดหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความสูง 6.0-8.0 เมตร เพื่อป้องกันปัญหามลพิษจากการก่อสร้าง และติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร กรณีติดต่อกับที่สาธารณะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจสอบ ความคงทนแข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet รอบตัวอาคาร ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	<p>1) ระยะรื้อถอน</p> <p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นสถานประกอบการบาร์เครื่องดื่ม สูง 1 ชั้น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ และรั้วคอนกรีต โครงการจะดำเนินการรื้อถอนในช่วงเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีพื้นที่รื้อถอนประมาณ 920.80 ตร.ม. ซึ่งขั้นตอนการรื้อถอนไม่ทำให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด</p> <p>2) ระยะก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณดินขุดจากโครงการ คาดว่าจะเกิดปริมาณ 5,125.00 ลบ.ม และมีปริมาณดินที่ถมกลับในพื้นที่โครงการประมาณ 568.00 ลบ.ม ดังนั้น จะมีปริมาณดินที่จะต้องขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการประมาณ 4,557.00 ลบ.ม โครงการจะดำเนินการขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยว่าจ้างบริษัทเอกชนที่รับซื้อดินเข้ามาขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างต่อไป คาดว่าจะมีการใช้รถบรรทุก (10 ล้อ) ในการขนย้ายดินไป-กลับ จำนวน 4 เที่ยว/วัน</p> <p>กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำระบบฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน คาดว่า มีผลกระทบต่อดินและการพังทลายของดิน โดยจัดผนังคอนกรีตกันดิน (Retaining Wall) เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมจัดวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างการพังทลายของดินอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการขุดดินและถมดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาขุดดินหรือถมดิน ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หากจะขุดดินหรือถมดินในช่วงระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องทำหนังสือขออนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น จัดเตรียมแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณประกอบการขุดดินจากวิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร จัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน โดยจัดแผ่นเหล็กพืด (Steel Sheet Pile) ตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดดินสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าว โดยด้านทิศตะวันออกจะไม่รื้อถอนแผ่นเหล็กพืดหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมจัดวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการระบายน้ำบนพื้นที่ดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้น้ำท่วมขัง และต้องไม่ใช่พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดในลักษณะที่อาจทำให้เกิดการพังทลายของดินหรืออาจเป็นอันตรายกับสิ่งปลูกสร้างในบริเวณนั้น จัดให้มีการตรวจสอบเสถียรภาพของบ่อดินในระหว่างการขุดดินหรือถมดินและหลังจากการขุดดินหรือถมดินเสร็จ พร้อมทั้ง 	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p>

ลงนาม.....

(Signature)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรณ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



7/178

ลงนาม.....

(Signature)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตรวจสอบให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>6. กำหนดให้ผู้รับเหมามีการจัดการด้านความปลอดภัยในการขุดดิน บริเวณที่ใกล้กับที่สาธารณะ โดยต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกัน ที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายจำนวนพอสมควร ตลอดระยะเวลาทำการขุดดิน อีกทั้ง ในสัญญาว่าจ้างระหว่าง เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุรายละเอียด การจัดการด้านความปลอดภัยดังกล่าวให้ชัดเจน</p> <p>7. ติดตั้งป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม. และยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ทำด้วยวัสดุถาวร โดยติดตั้งไว้ทุกระยะ ไม่นเกิน 40 เมตร รอบบ่อดินในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลา ที่ขุดดิน</p> <p>8. ก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปสร้างความเข้าใจแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและเศษดินจากการขนส่งดิน</p> <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>1.1 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>1.2 ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เพื่อนำกลับไปปรับถมภายในพื้นที่โครงการ ต้องฉีดพรมดินด้วยน้ำ ให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>1.3 จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ</p> <p>1.4 กรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน ทราย และดินจากการดำเนินโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>2. เส้นทางขนดิน ดังนี้</p> <p>2.1 กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน และ</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน</p> <p>2.2 การขุดดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็น ให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป</p> <p>2.3 ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน</p> <p>2.4 ติดป้ายแสดงชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขุดดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขุดดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังหมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวได้ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบกรณีที่มีปัญหาสาเหตุจากรถบรรทุกขุดดินของโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว</p> <p>2.5 เลือกเวลาในการลำเลียงวัสดุออกนอกพื้นที่โดยเลี่ยงเวลาที่มีรถสัญจรไปมาหลายๆ หรือช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบการจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน</p> <p>2.6 ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อ</p>	

ลงนาม.....  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรัต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>2.8 จัดเตรียมป้ายสัญลักษณ์จราจร และป้ายเตือนขณะทำงาน ติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น</p>	
1.3 ธรณีวิทยา	จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า จังหวัดชลบุรี ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวแต่อย่างใด	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>1) การประเมินผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>จากการประเมิน พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.013 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 16-17 เมษายน 2563 ซึ่งมีค่า 0.036 มก./ลบ.ม. ผลรวมเป็น 0.049 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม. สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่ปรึกษาได้ใช้</p>	<p>มาตรการด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>1. ในระหว่างการก่อสร้าง ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณนั้น</p> <p>2. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างไว้หน้างานเป็นระยะเวลาสั้น โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชม. ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อ</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																								
	<p>สมการเดียวกับการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าเท่ากับ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ซึ่งมีค่า 0.013 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับ ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 16-17 เมษายน 2563 ซึ่งมีค่า 0.020 มก./ลบ.ม. ผลรวมเป็น 0.033 มก./ลบ.ม.</p> <p>2) การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment) โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีผู้อยู่อาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในระยะ 350 เมตร จึงจัดได้ว่าการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่อาจก่อผลกระทบต่อมนุษย์ (Human Receptor) ที่อาจได้รับผลกระทบในระยะ 350 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง และมีระบบนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบในระยะ 350 เมตร</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ผลกระทบ</th> <th colspan="4">ระดับความเสี่ยง</th> </tr> <tr> <th>การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง</th> <th>การปรับเตรียมพื้นที่</th> <th>การก่อสร้าง</th> <th>การขนส่งวัสดุก่อสร้าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การตกสะสมของฝุ่น</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> </tr> <tr> <td>สุขภาพ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> </tr> <tr> <td>ระบบนิเวศ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> <td>ต่ำ</td> </tr> </tbody> </table>	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง				การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	การปรับเตรียมพื้นที่	การก่อสร้าง	การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	การตกสะสมของฝุ่น	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สุขภาพ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ระบบนิเวศ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง เลือกเวลาในการลำเลียงวัสดุออกนอกพื้นที่โดยเลี่ยงเวลาที่มรดกสัญจรไปมามาก ๆ หรือช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบการจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ <p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ol style="list-style-type: none"> ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถ 	<p>สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพผ้าใบ Mesh Sheet และแผงตาข่าย ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่า ชำรุด หรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที <p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10
ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง																										
	การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	การปรับเตรียมพื้นที่	การก่อสร้าง	การขนส่งวัสดุก่อสร้าง																							
การตกสะสมของฝุ่น	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ																							
สุขภาพ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ																							
ระบบนิเวศ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ																							

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

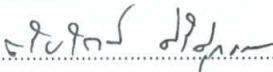
(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



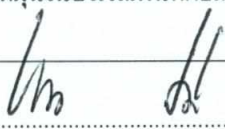
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สรุประดับความเสี่ยงที่จะนำไปสู่การเลือกมาตรการป้องกัน เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร</p> <p>3) การประเมินผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเกิดจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ จากการคำนวณ เมื่อรวมผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 16-17 เมษายน 2563 มีค่าดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.0000474 มก./ลบ.ม. รวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 0.55 มก./ลบ.ม. เป็น 0.5500474 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชม. กำหนดไว้ที่ค่า 34.2 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) 0.0000075 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 0.020 มก./ลบ.ม. และผลจากการประเมินกิจกรรมก่อสร้าง 0.013 มก./ลบ.ม. เป็น 0.0330075 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. กำหนดไว้ที่ค่า 0.12 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0000105 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 0.036 มก./ลบ.ม. และผลจาก 	<p>ตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา</p> <p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>ไมครอน (PM₁₀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - ภายในโครงการด้านทิศใต้ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจวัด TSP, PM₁₀ และ CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงนาม..... ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินกิจกรรมก่อสร้าง 0.013 มก./ลบ.ม. เป็น 0.0490105 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน TSP เฉลี่ย 24 ชม. กำหนดไว้ที่ค่า 0.33 มก./ลบ.ม. ดังนั้น ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 16-17 เมษายน 2563 พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดรถบรรทุกทุกคันในขณะที่ขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 4. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 4. จัดให้มีระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ละเว้นการเผามูลฝอยและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p>มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ควรรื้อถอนภายในอาคารก่อนรื้อถอนผนังอาคารเพื่อใช้ประโยชน์ในการใช้ผนังเป็นวัสดุป้องกันฝุ่น 	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>2. เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อเพื่อที่สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีที่จำเป็น</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน</p> <p>4. ให้ติดตั้งวัสดุก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติม</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <p>1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>1. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>2. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บโนบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>3. ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) บริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติม</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</p> <p>1. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมี</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ตรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	<p>ระดับเสียงจากการรื้อถอน</p> <p>การประเมินผลกระทบจะประเมินเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.) งตกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวัน (17.00-08.00 น.) การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างจะมีเสียงที่เกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ โดยเลือกประเมินจาก Saw Cut ในการรื้อถอน ซึ่งมีระดับเสียงที่เกิดจากการใช้เครื่องมือดังกล่าว 76 dB (A)</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการจะพิจารณาผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ <u>ทิศเหนือ</u> อาคารพาณิชย์ 4 คูหา ความสูง 3 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารที่จะรื้อถอน ประมาณ 4.0 เมตร <u>ทิศใต้</u> พื้นที่ก่อสร้างโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ของบริษัท ฟลิปเปอร์พัทยา 2017 จำกัด (คาดว่าระยะรื้อถอนโครงการ โรงแรมดังกล่าว เปิดดำเนินการแล้ว) มีระยะห่างจากแนวอาคารที่จะรื้อถอนประมาณ 2.3 เมตร และ <u>ทิศตะวันออก</u> โรงแรม ควิน พัทยา ความสูง 5 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารที่จะรื้อถอน ประมาณ 3.0 เมตร</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดในการรื้อถอน</p>	<p>การขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>2. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ใช้น้ำฉีดพ่นถนน ถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินถนนแห้ง</p> <p>มาตรการด้านเสียงระยะรื้อถอน</p> <p>1. ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>2. ในระยะรื้อถอนโครงการจะจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6.0-8.0 เมตร โดยรอบพื้นที่รื้อถอนอาคารเดิม</p> <p>3. ตรวจวัดคุณภาพเสียงภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน</p> <p>4. ในระหว่างการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย</p> <p>มาตรการด้านเสียงระยะก่อสร้าง</p> <p>1. ลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 1 และบริเวณชั้น 2 ขึ้นไป โดยติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังได้</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>การตรวจวัดคุณภาพเสียงภายในพื้นที่โครงการสถานที่ตรวจวัด</p> <p>- ภายในโครงการด้านทิศใต้</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



16/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งปลูกสร้างเดิมต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กันพบว่า ระดับเสียงจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมที่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการจะได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 73.2-89.0 dB (A) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้มีค่าระดับเสียง (L_{eq}) 24 ชม. เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) นั้นพบว่า อาคารข้างเคียงได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชม.</p> <p>ดังนั้น โครงการจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงในการรื้อถอน เพื่อลดระดับเสียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A)) และมีเสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB (A) โดยจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง Cylence หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า สูงไม่น้อยกว่า 6.0-8.0 เมตร โดยติดตั้งห่างจากแนวอาคารแต่ละอาคารที่รื้อถอน 0.5-1.0 เมตร (โครงการดำเนินการรื้อถอนทีละอาคาร) ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 47 dB (A) ลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงได้ 6.8-25.0 dB (A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงได้รับเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงในช่วง 62.0-67.3 dB (A) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้มีค่าระดับเสียง (L_{eq}) 24 ชม. เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) นั้น พบว่า พื้นที่ข้างเคียงได้รับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐาน</p>	<p>47 dB (A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และมีความสูงไม่น้อยกว่า 8.0 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ ห่างจากแนวอาคารที่ก่อสร้าง 0.5-1.0 เมตร ติดตั้งกับนั่งร้าน</p> <p>2. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเฉพาะเหตุปฐฐานรากเท่านั้น ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) และดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>3. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>4. กำหนดแผนงานหรือเลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด และมีการบำรุงรักษาสมาเสมอ</p> <p>5. ก่อนที่จะก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปสร้างความเข้าใจแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง <p>ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)

บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

มีนาคม 2564



17/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชม.</p> <p>การประเมินระดับเสียงรบกวนจะต้องมีค่าระดับการรบกวนของเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนไม่เกิน 10 dB (A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) จากผลการศึกษาระดับเสียงรบกวนจากระดับเสียงทั่วไปในระยะรื้อถอน เมื่อติดตั้งผนังกันเสียงและรวมกับเสียงจากการตรวจวัด (L_{90}) ที่ได้มีการปรับค่าแล้วหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีกิจกรรมการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00–17.00 น.) ที่ผู้รับเสียงในพื้นที่ข้างเคียงโครงการได้รับ มีค่าไม่เกิน 10 dB (A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 dB (A) จะถือเป็นเสียงรบกวน</p> <p>ระดับเสียงเฉลี่ยจากการก่อสร้าง</p> <p>การประเมินผลกระทบจะประเมินเฉพาะในช่วงเวลาทำงาน (08.00–17.00 น.) โดยงดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน (17.00–08.00 น.) โดยในการคำนวณระดับเสียงจะดำเนินการตามกิจกรรมการก่อสร้างตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างฐานราก งานขึ้นโครงสร้างอาคาร และการเก็บงานและตกแต่ง ซึ่งมีระดับความดังของเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิด 10 เมตร โดยคำนวณผลกระทบเลวร้ายที่สุด</p>	<p>โดยรอบล่วงหน้า โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>6. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>7. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>8. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบดูแลการก่อสร้างโครงการ หน่วยงานผู้อนุญาตก่อสร้าง ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



18/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ อาคารพาณิชย์ 4 คูหา ความสูง 3 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารที่จะก่อสร้าง ประมาณ 5.7 เมตร ทิศใต้ พื้นที่ก่อสร้างโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ของบริษัท ฟลิปเปอร์พัทยา 2017 จำกัด (คาดว่าจะระยะก่อสร้างโครงการ โรงแรมดังกล่าวเปิดดำเนินการแล้ว) มีระยะห่างจากแนวอาคารที่จะก่อสร้าง ประมาณ 3.3 เมตร และทิศตะวันออก โรงแรม ควีน พัทยา ความสูง 5 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารที่จะก่อสร้าง ประมาณ 3.7 เมตร โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบในสวนที่มีผู้พักอาศัย โดยการประเมินแบ่งเป็นระดับเสียงปัจจุบัน ระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงทำฐานราก ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณขอบอาคารก่อสร้างด้านล่าง โดยใช้วัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 47 dB (A) เช่น ผนังกันเสียง Cylence เป็นต้น หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และมีความสูงไม่น้อยกว่า 8.0 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ ห่างจากแนวอาคารที่ก่อสร้าง 0.5-1.0 เมตร ติดตั้งกับนั่งร้าน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงลงได้ 10.18-25.0 dB (A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 47.6-53.6 dB (A) 		

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



19/178


ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ช่วงขึ้นโครงสร้าง ติดตั้งกำแพงกันเสียงบนชั้นอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้น 1 ขึ้นไป โดยใช้วัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 47 dB (A) เช่น ผนังกันเสียง Cylence เป็นต้น หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า <u>บริเวณชั้น 1</u> โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และมีความสูงไม่น้อยกว่า 8.0 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ ห่างจากแนวอาคารที่ก่อสร้าง 0.5-1.0 เมตร ติดตั้งกับนั่งร้าน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงลงได้ 10.18-25.0 dB (A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 57.6-63.6 dB (A) และ<u>บริเวณชั้น 2</u> ขึ้นไป โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และมีความสูงไม่น้อยกว่า 8.0 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.5-1.0 เมตร ติดตั้งกับนั่งร้าน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงลงได้ 25.0 dB (A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 49.1-64.6 dB (A) ช่วงตกแต่งและเก็บงาน ติดตั้งกำแพงกันเสียงบนชั้นอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้น 1 ขึ้นไป โดยใช้วัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 47 dB(A) เช่น ผนังกันเสียง Cylence เป็นต้น หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า <u>บริเวณชั้น 1</u> โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และมีความสูงไม่น้อยกว่า 8.0 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ ห่างจากแนวอาคารที่ก่อสร้าง 0.5-1.0 เมตร ติดตั้งกับนั่งร้าน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียง 		

ลงนาม..... 

(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



20/178

ลงนาม..... 

(นางสาวยุรธดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงลงได้ 10.18-25.0 dB (A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 45.2-59.5 dB (A) และบริเวณชั้น 2 ขึ้นไป โดยใช้วัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 47 dB (A) เช่น ผนังกันเสียง Cyence เป็นต้น หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยติดตั้งให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และมีความสูงไม่น้อยกว่า 8.0 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ ห่างจากแนวอาคารที่ก่อสร้าง 0.5-1.0 เมตร ติดตั้งกับนั่งร้าน ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงลงได้ 25.0 dB (A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับเมื่ออ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 45.5-61.0 dB (A)</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงที่ได้รับเมื่อผ่านผนังกันเสียง และเสียงที่อ้อมผนังกันเสียงเมื่อนำมารวมระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันจากการตรวจวัดต่อเนื่อง 1 วัน (60.0 dB (A)) ส่งผลให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก จะได้รับเสียงในช่วงทำฐานราก ช่วงขึ้นโครงสร้าง และช่วงตกแต่งและเก็บงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงทำฐานราก ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงระยะ 2.7-5.7 เมตร ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 18.2-37.7 dB (A) ระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 47.6-53.6 dB (A) ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังและอ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 47.6-55.7 dB (A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเท่ากับ 60.0 dB (A) พบว่า 		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(ลายเซ็น)

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)

บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(ลายเซ็น)

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในช่วงก่อสร้างฐานราก มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 60.2-60.9 dB (A) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A))</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่วงชั้นโครงสร้าง ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงระยะ 2.7-5.7 เมตร บริเวณชั้น 1 ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 28.2-42.5 dB (A) ระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง อยู่ในช่วง 57.6-65.6 dB (A) ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังและอ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 57.6-63.6 dB (A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเท่ากับ 60.0 dB (A) พบว่า ในช่วงชั้นโครงสร้าง มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.0-65.2 dB (A) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A)) และบริเวณชั้น 2 ขึ้นไป ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 28.5-44.0 dB (A) ระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง อยู่ในช่วง 49.1-64.6 dB (A) ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังและอ้อมแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 49.1-64.7 dB (A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเท่ากับ 60.0 dB (A) พบว่า ในช่วงชั้นโครงสร้างมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 60.4-65.9 dB (A) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A)) ช่วงตกแต่งและเก็บงาน ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงระยะ 2.7-5.7 เมตร บริเวณชั้น 1 ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 45.2-59.5 dB (A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเท่ากับ 60.0 dB (A) พบว่า ในช่วงชั้นโครงสร้าง มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 60.1-62.8 dB (A) ซึ่งมีค่า 		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



22/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A)) และบริเวณ <u>ชั้น 2 ขึ้นไป</u> ระดับเสียงเมื่อผ่านแนวผนังกันเสียงอยู่ในช่วง 45.5-61.0 dB (A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเท่ากับ 60.0 dB (A) พบว่า ในช่วงตกแต่งและเก็บงานมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 60.2-63.6 dB (A) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A))</p> <p>จากผลการศึกษาระดับเสียงรบกวนจากระดับเสียงทั่วไปในระยะก่อสร้าง เมื่อรวมกับเสียงจากการจราจรวัด (L_{90}) ที่ได้มีการปรับค่า และหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00-17.00 น.) บริเวณที่พักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB (A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่า หากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน</p>		
<p>1.6 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>โครงการจะดำเนินการก่อสร้างฐานราก โดยใช้ฐานรากแผ่ร่วม (Mat Foundation) โดยประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเตรียมพื้นที่ จากการคำนวณแรงสั่นสะเทือน พบว่า อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือ จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.1178-0.3614 มม./วินาที ทิศใต้ จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.2675 มม./วินาที และทิศตะวันออก จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.2253 มม./วินาที เมื่อนำค่า</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การก่อสร้างโครงการจะใช้วิธีการก่อสร้างฐานราก โดยใช้ฐานรากแผ่ร่วม (Mat Foundation) เท่านั้น ไม่ใช้เสาเข็มแบบเจาะหรือตอกแต่อย่างใด 2. ก่อนก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาต้องขออนุญาตและแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง เพื่อเข้าไปตรวจสอบ ภาพถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร บันทึกสภาพของอาคาร 	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



23/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความสัมพันธ์เปรียบเทียบกับการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ที่ระบุมাত্রฐานความสัมพันธ์ของอาคารประเภทที่ 1 (2) อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ณ จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ที่ค่าความถี่ (ก) ไม่เกิน 10 เฮิร์ตซ์ ($f < 10$ Hz) ต้องมีความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที พบว่าด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>ข้างเคียง เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ</p> <p>3. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้น จะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเฉพาะเทพื้นฐานรากเท่านั้น ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต (เมืองพัทยา) และดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>4. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>5. จัดประกันภัยและความรับผิดชอบต่อร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจวัดความสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสัมพันธ์ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาค</p>	<p>โดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>การตรวจวัดความสัมพันธ์ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสัมพันธ์ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการด้านทิศตะวันออก <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>7. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารและจัดทำรายงานให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ณ สำนักงานของหน่วยงานรัฐ</p>	- ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้าง ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
1.7 ทรัพยากรน้ำ	<p>1) การประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา พื้นที่เมืองพัทยามีคลองจำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย คลองนกยาง คลองปึกพลับ คลองนาเกลือ และคลองพัทยาใต้ เมืองพัทยาไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ จำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนและน้ำจากอ่างเก็บน้ำของอำเภอบางละมุง และแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เพื่อให้มีน้ำเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 5 ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 	-

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



25/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แก่การอุปโภค บริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรม ซึ่งในระยะศึกษา 1 กม. จากพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด แต่พบอ่างเก็บน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ อ่างเก็บน้ำห้วยชากนอก อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ เป็นระยะห่างประมาณ 8.3 กม.</p> <p>น้ำเสียในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการรื้อถอนและการก่อสร้าง ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะถูกใช้ในกิจกรรมการใช้น้ำล้างวัสดุก่อสร้าง จะเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูน ปูนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างจะมีประมาณ 3.50 ลบ.ม./วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 2.50 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานเท่ากับ 1.00 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาบริเวณด้านหน้าโครงการ (บริเวณซอยพัทยากลาง 17 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยาซอยหนองใหญ่ต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบล้างถนนไปกำจัดทันทีที่เต็ม 5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมฉีดน้ำยามาเชื้อ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน 7. ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนทุก 2 ปี (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะก่อสร้าง 	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุรธดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี การดำเนินการโครงการในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างจะไม่มีกรใช้น้ำบาดาลแต่อย่างใด เนื่องจากแหล่งน้ำใต้ดินของโครงการจะมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา บริเวณด้านหน้าโครงการ (บริเวณซอยพัทยากลาง 17 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ซอยหนองใหญ่ต่อไป ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างและรื้อถอนของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับต่ำ</p>		
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า ดังนั้น จึงพบว่าพืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไป ซึ่งเจ้าของบ้านปลูกและดูแลเอง ต้นไม้ที่ขึ้นเองตามพื้นที่ว่างและต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่สาธารณะ ส่วนสัตว์ที่พบเห็นได้แก่ สัตว์เลี้ยง</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 1.4 คุณภาพอากาศ (หน้า 11/179-16/179) ในหัวข้อ 1.5 เสียง (หน้า 16/179-23/179) และในหัวข้อ 1.6 ความสั่นสะเทือน (หน้า 23/179-25/179) อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.4 คุณภาพอากาศ (หน้า 11/179-13/179) ในหัวข้อ 1.5</p>

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตามบ้าน จึงไม่ปรากฏว่าพื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่โครงการมีพืชพรรณหรือสัตว์ที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ		เสียง (หน้า 16/179-17/179) และในหัวข้อ 1.6 ความสั่นสะเทือน (หน้า 23/179-25/179) อย่างเคร่งครัด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ หาดพัทยา อยู่ห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการประมาณ 244.4 เมตร ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวของเมืองพัทยา ในระยะก่อสร้างและรื้อถอน น้ำเสียจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพและสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ (บริเวณซอยพัทยากลาง 17 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ซอยหนองใหญ่ต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ (หน้า 28/179-29/179) ในหัวข้อ 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน้า 29/179-31/179) ในหัวข้อ 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (หน้า 31/179) และในหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย (หน้า 31/179-33/179)	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ (หน้า 28/179-29/179) หัวข้อ 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน้า 29/179-31/179) หัวข้อ 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (หน้า 31/179) และหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย (หน้า 31/179-32/179) อย่างเคร่งครัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 5.50 ลบ.ม./วัน ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) โดยขอติดตั้งมิเตอร์	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	- ตรวจสอบจุดจรั้วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)

บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

มีนาคม 2564



28/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชั่วคราวและยกเลิกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะเปลี่ยนเป็นมิเตอร์ถาวรซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ใช้น้ำประมาณ 2.00 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคสำหรับการชำระล้างและน้ำในห้องส้วมของคนงาน (จำนวน 50 คน) ประมาณ 3.50 ลบ.ม./วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	2. ตรวจสอบจุดจุ่มกรวดที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพักคนงานไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียในระยะก่อสร้าง จะมาจาก 2 แหล่งคือ 1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.80 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีมากในส่วนของการผสมปูน บ่มปูน ซึ่งมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย เนื่องจากจะผสมเป็นเนื้อเดียวกันกับปูนเพื่อใช้ก่อสร้างอาคาร น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน 2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 3.50 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคและบริโภคทั่วไปเท่ากับ 2.50 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่บ่อซึมทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานประมาณ 1.00 ลบ.ม./วัน จะถูก	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 5 ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แก่คนงานโดยเฉพาะ โดยมิให้น้ำเสียท่วมขังในบริเวณดังกล่าวและมีการจัดการน้ำเสียอย่างถูกสุขลักษณะ 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้ที่อาศัยที่ติดกับโครงการ 4. ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบตะกอนไปกำจัด	- ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป - หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องสูบตะกอนและน้ำเสีย

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรรต)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



29/178

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพและรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้างได้เพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ (บริเวณซอยพัทยากลาง 17 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ซอยหนองใหญ่ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการระยะก่อสร้างและรื้อถอนจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>ทันทีที่เต็ม</p> <p>5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสุขของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมฉีดน้ำยามาเชื้อ</p>	<p>ที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อนการรื้อถอน</p> <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - น้ำมันและไขมัน - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายทิ้ง

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ระยะเวลา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในระยะก่อสร้าง ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่กำลังก่อสร้างอาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุ ก่อสร้างออกนอกพื้นที่ สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่โดยรอบได้ โดยเฉพาะการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะอาจทำให้ท่ออุดตันได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง จึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบ เช่น จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยรวบรวมผ่านบ่อดักตะกอนก่อนนำเอาน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป	1. จัดวางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอน ก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 2. จัดให้มีบ่อดักตะกอนที่มีระยะเวลาตกตะกอนดิน รวบรวมน้ำฝนจากรางระบายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายทุกสัปดาห์ 4. ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างทุก 2 ปี (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะก่อสร้าง 5. ประสานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ มาชุดลอกแนวท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างในระยะก่อสร้างทุก 2 ปี (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินอุดตันในรางระบายน้ำ และบ่อดักน้ำสุดท้าย
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและรื้อถอนมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุ ก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษไม้ ชี้เหล็ย เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก ซึ่งได้มีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ใหม่	1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง เป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง ที่มีความคงทนเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรณ์)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หรือชายแก่ผู้ที่ต้องการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและใช้ประโยชน์ไม่ได้จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ส่วนมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 150 ลิตร/วัน หรือ 0.15 ลบ.ม./วัน ซึ่งมูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยอันตรายได้ 0.24, 0.48, 0.24 และ 0.24 ลบ.ม. ตามลำดับ หรือรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ 53.33, 5.00, 5.33 และ 53.33 วัน ตามลำดับ ในขณะที่โครงการติดต่อให้สำนักงานสำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา มารับไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ปริมาณมูลฝอยในช่วงนี้มีปริมาณไม่มาก เมืองพัทยาสามารถเก็บขนได้หมดหากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบต่อ การเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p> <p>พบว่าระยะก่อสร้าง โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 0.15 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 0.0045 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยย่อยสลาย 0.096 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 0.045 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 30 ของปริมาณ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ติดต่อประสานงานสำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยาให้เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 4. ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมา ก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - บ้านพักคนงาน <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



32/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยทั้งหมด) และปริมาณมูลฝอยอันตราย 0.0045 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) ซึ่งโครงการได้ตั้งถังรองรับไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างเพียงพอ		
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	ในระยะรื้อถอนและการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดยมีปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ประมาณ 10-15 กิโลวัตต์/เดือน ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยาสามารถให้บริการแก่โครงการในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงในระดับต่ำ เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงนี้มีไม่มาก	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้ เป็นต้น 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
3.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ) จำนวน 4 คัน (ประมาณ 8 เที่ยว/วัน) รถรับส่งคนงานก่อสร้าง (รถบรรทุก 6 ล้อ) จำนวน 2 คัน (ประมาณ 4 เที่ยว/วัน) และรถของเจ้าหน้าที่โครงการ (รถบรรทุก 4 ล้อ) จำนวน 3 คัน (ประมาณ 6 เที่ยว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนย้ายดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน (09.00-16.00 น.) สำหรับรถรับส่งคนงานก่อสร้าง (รถบรรทุก 6 ล้อ) และรถของเจ้าหน้าที่โครงการ (รถบรรทุก 4 ล้อ) จะเข้าออกโครงการเฉพาะช่วงเช้าและช่วงเย็น (07.00-08.00 น. และ 17.00-19.00 น.) สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ 3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตก ร่วงหล่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาดของล้อ และสภาพผ้าใบ ความหนาแน่นของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรค)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็น 8.40 PCU รถรับส่งคนงานก่อสร้าง (รถบรรทุก 6 ล้อ) และรถเจ้าหน้าที่โครงการ (รถบรรทุก 4 ล้อ) รวมเป็น 7.20 PCU ทั้งนี้ คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือรถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชม. และไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า ถนนพัทยากลาง มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรไม่เปลี่ยนแปลง โครงการกำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายดินและวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. เป็นอันตราย เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่สภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ โดยผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะเป็นผู้กำหนดเวลาการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของรถบรรทุก เพื่อป้องกันการจอตรอบถนนสาธารณะ</p> <p>ดังนั้น การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง พนักงานและคนงานก่อสร้างส่งผลให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น โดยรวมส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>บนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัยและหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ จะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย</p> <p>5. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น</p> <p>6. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>7. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก</p> <p>8. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอตรถในขณะที่ลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



34/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อจราจรภายนอกโครงการ 10. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดและความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะประโยชน์ที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ 11. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที	
3.7 การสื่อสาร	จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน และยังมีกลุ่มตัวอย่างบางส่วน ที่เห็นว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน	1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ 1.1 ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>1.2 จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้าง อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) สร้างบนพื้นที่ที่มีได้ใช้ประโยชน์มาก่อน ทั้งทางเกษตรกรรมหรือพาณิชยกรรม การพัฒนาพื้นที่นี้ขึ้นมาจึงเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่แล้ว และสอดคล้องกับความต้องการของสังคมโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการพัฒนาเป็นชุมชนเมืองประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจ	<p>1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	-

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



36/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ในด้านการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่ จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนรอบข้างแต่อย่างใด</p> <p>1) การประเมินความสอดคล้องของพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 และกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2521) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>โครงการอยู่ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ท้องที่ตำบลบางละมุง ตำบลหนองปลาไหล ตำบลนาเกลือ และตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2521 การก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย อาคาร โรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง ณ ระดับพื้นเฉลี่ยสระว่ายน้ำ 22.95 เมตร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 60 ห้อง สระว่ายน้ำ พื้นทึ่สีเขียว จัดที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช่อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 2</p> <p>จากการตรวจสอบ เรื่อง ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคารในข้อ 3 พบว่า ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 และระยะ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเล</p>		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรต)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



37/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปานกลาง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเป็นระยะเดียวกัน พบว่า ชายหาดพัทยาดังตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 244.4 เมตร (ระยะห่างมากกว่า 100 เมตร) ซึ่งไม่อยู่ในระยะดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 แต่อย่างใด</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.-4 เป็นที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรม (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ การก่อสร้างโครงการประกอบด้วยอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 60 ห้อง จัดที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช่อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 8</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบาย</p>		

(Handwritten signature)

ลงนาม..... *(Handwritten signature)*กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... *(Handwritten signature)*บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ในที่ดินประเภท พ.-4 เป็นที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชย์กรรม (สีแดง)</p> <p>3) การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563</p> <p>โครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 ซึ่งโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวนทั้งสิ้น 60 ห้อง สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว จัดที่จอดรถยนต์จำนวน 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการพักอาศัย ที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบไม่มีความลาดชัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีระยะห่างจากหาดพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะห่างประมาณ 244.4 เมตร (มากกว่า 100 เมตร) โดยดำเนินการดำเนินโครงการไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ</p>		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



39/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563 แต่อย่างไร</p> <p>4) การประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินระยะ 1 กม. โดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กม. มีพื้นที่ 3,141,592.65 ไร่ เพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมร้อยละ 60.84 รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเลอ่าวไทยร้อยละ 29.06 พื้นที่ว่างร้อยละ 5.43 พื้นที่ถนนร้อยละ 3.92 สถานพยาบาลร้อยละ 0.35 สถาบันศาสนาร้อยละ 0.31 และสถาบันราชการร้อยละ 0.10 ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการรองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรม</p>		
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1. การประเมินผลกระทบด้านสังคม</p> <p>การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในระยะก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 50 คน คนงานทั้งหมดไม่มีการพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง (โครงการได้จัดบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง) ทั้งพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการด้านสังคม</p> <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบบ้านพักชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>2. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง</p>

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และบ้านพักคนงานอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นกรณีผลเสียต่อชุมชนในระยะก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาเสียงดัง เป็นต้น ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ</p> <p>2. การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 50 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 336 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 18 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 16,800 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้</p>	<p>ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการอพยพโยกย้ายแรงงานและเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 4. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู เป็นต้น 5. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 6. ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 7. ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด 8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม 9. การกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดภาวะต้องทำในพื้นที่คลุมผ้าหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 10. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ 	<p>ร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการวัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น	11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราศ ที่ตกหล่น อยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่ดินเปียกตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 12. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหา สาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบทันที 13. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการ รายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน 14. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลาน ชักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัด น้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถบำบัดได้คุณภาพ ตามที่กฎหมายกำหนด 15. จัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง วางไว้ในบริเวณ ก่อสร้าง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอย ย่อยสลาย 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 1 ถัง และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง ซึ่งเป็นภาชนะรองรับที่ไม่มีการ	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>รั้วซีม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็น ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักสิ่งแวดล้อม ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>16. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p>17. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p> <p>18. โครงการจะจัดให้มีการปิดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p> <p>19. จัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนโดยรอบทราบแผนการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้นก่อสร้างโครงการ โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>20. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการ เพื่อรับเรื่องราว</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีตุภอรธร)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน รับทราบ</p> <p>21. จัดเจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>22. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวก เนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน</p> <p>23. จัดให้มีเงินสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉินประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทุกกรณี</p> <p>24. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ และวิศวกรประจำโครงการเข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยหรือเจ้าของอาคารข้างเคียงโครงการ พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทควบคุมการก่อสร้าง (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด) สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชม. หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการ</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต้องแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</p> <p>มาตรการด้านเศรษฐกิจ</p> <ol style="list-style-type: none"> จ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการอพยพโยกย้ายแรงงานและเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น พิจารณาการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการในท้องถิ่นก่อน 	
<p>4.2 การสาธารณสุข</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการที่สำคัญ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาที่จะกระทบต่อสุขภาพ นอกจากนี้ การอยู่อาศัยของคณงานและสภาพพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ หรือแหล่งที่มีน้ำขังจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง ซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดโรคไข้เลือดออก (Dengue Hemorrhagic Fever) โรคไข้สมองอักเสบแบบเจอี (Japanese Encephalitis: JE) เป็นต้น มูลฝอยเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และก่อให้เกิดโรคต่างๆ ดังนี้ 	<p>มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ผู้รับเหมา (นายจ้าง) ต้องนำคนงาน (ลูกจ้าง) ทั้งแรงงานไทยและต่างดาวเข้ารับการตรวจสุขภาพและทำประกันสุขภาพ 	<p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน</p>

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรค)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

45/178

ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.1) แมลงสาบ เป็นแมลงที่สามารถกินอาหารทุกชนิด และขับถ่ายของเสียทั้งไว้ภายในและภายนอกลำตัว มีเชื้อจุลินทรีย์หลายชนิดที่เป็นสาเหตุของโรคที่เกิดกับมนุษย์ หรือแม่ในมูลของแมลงสาบ มักจะพบเชื้อ Salmonella ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษอยู่เสมอ นอกจากนี้ มีเชื้อโรคสำคัญที่นำโดยแมลงสาบ คือ เชื้อแบคทีเรีย (โรคอาหารเป็นพิษ โรคในระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น) หนองพยาธิ (โรกระบบลำไส้ และโรคโลหิตจาง เป็นต้น) เชื้อไวรัส (โรคตับอักเสบ) เชื้อโปรโตซัว (โรคท้องเสีย หรือโรคบิด) และเชื้อรา (โรคผิวหนังและโรกระบบทางเดินหายใจ) อีกทั้งแมลงสาบยังปล่อยสารก่อภูมิแพ้ (Allergen) ออกมาสู่บริเวณที่เดินผ่านหรือฟุ้งลอยอยู่ในอากาศ เมื่อมนุษย์สัมผัสสารก่อภูมิแพ้เหล่านี้ต่อเนื่องกันในระยะเวลาพอสมควรก็จะทำให้เกิดโรคภูมิแพ้และหอบหืดขึ้นได้</p> <p>2.2) แมลงวัน เป็นพาหะนำโรคต่างๆ สามารถนำโรคมายังมนุษย์โดยถ่ายทอดเชื้อโรคที่ติดมากับลำตัว ปาก หรือขาของแมลง ในขณะที่ตอมตา ตอมอาหาร หรือสิ่งปฏิกูล เมื่อคนรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม ก็จะได้รับเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายทำให้เกิดโรค เช่น โรคท้องร่วง โรคบิด โรคไทฟอยด์ อาหารเป็นพิษ อหิวาตกโรค และถ่ายทอดเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคตาแดง โรคริสตีดวงตา และโรคเยื่อตาอักเสบ</p> <p>2.3) หนู เป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฉีหนู นำเชื้อเลปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู 	<p>ตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันโรคติดต่อสำคัญที่มาพร้อมกับแรงงานต่างด้าว รวมทั้งคนไทยด้วย</p> <p>4. ตรวจสอบสวัสดิการรักษายาบาล หลักประกันสุขภาพของแรงงานทั้งแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าวที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีระยะเวลาการคุ้มครอง ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>5. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีจุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 1669 ติดไว้อย่างชัดเจน บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6.0-8.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรณ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตนา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>• หนองพวยahi เกิดจากการปนเปื้อนของเสียจากหนูที่เป็น Host ของพวยahi เนื่องจากพวยahiชนิดนี้ติดต่อสูคนได้โดยวิธีทาน Intermediate Hosts ที่มีตัวอ่อนระยะที่ 3</p> <p>กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น</p> <p>(1) กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือนโดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีมากขึ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(2) กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมทั้งการทำงานและอยู่อาศัยในที่ไม่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรคหรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานจนสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรง</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย หรือเทียบเท่า หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนตดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บกวาด เศษดิน เศษทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ในกรณีที่มีเศษดิน เศษทรายที่เป็ยกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรค)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุรธรา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564





แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มากขึ้น เสียงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะก่อให้เกิดการอ่อนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมากน้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร อย่างไรก็ตาม เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 18 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพรุนแรงมากขึ้น จึงได้มีการกำหนดมาตรการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการและพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่สำคัญ เช่น โรคอุจจาระร่วง โรคไข้เลือดออก และโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อสุขภาพที่ดีของคณงานระยะก่อสร้าง ไว้ดังนี้</p> <p>1) โรคอุจจาระร่วง</p> <p>สาเหตุเกิดจากการติดเชื้อ เช่น เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว ปรสิต และหนอน พยาธิในลำไส้ จากการรับประทานอาหาร และน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรก มีเชื้อโรคปะปน</p>	<p>9. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือตาข่ายที่ถี่รอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคาร ขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>10. กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคอุจจาระร่วง</p> <p>1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ในการปฏิบัติและการดูแลป้องกันตนเองของคณงานจากโรคอุจจาระร่วง</p> <p>2. รณรงค์ให้คณงานก่อสร้างหมั่นล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร และหลังเข้าห้องน้ำ โดยจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการล้างมือ</p>	<p>- ตรวจสอบสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น ภายในพื้นที่บ้านพักคณงานภายหลัง รื้อถอน</p> <p>- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วม</p>

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ระวังไม่ให้คนงานรับประทานอาหารเช้าที่สะอาด มีการปรุงสุก ไม่ควรรับประทานอาหารเช้าที่สกปรก ดิบๆ ก่อนการปรุงอาหาร วัตถุประสงค์ที่นำมาประกอบอาหารควรได้รับการล้างทำความสะอาดหลายๆ ครั้ง หากมีการร่วมรับประทานอาหารเป็นกลุ่ม ควรจัดให้มีช้อนกลาง เพื่อสุขอนามัยที่ดี 4. หากพบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วง ควรรีบนำส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด และรายงานผู้ป่วยไปยังสำนักงานสาธารณสุข เพื่อดำเนินการควบคุมโรคต่อไป 5. จัดเตรียมสบู่เหลวล้างมือไว้ภายในห้องน้ำและห้องส้วมคนงาน ส่งเสริมให้คนงานล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังเสร็จกิจ ก่อนและหลังการรับประทานอาหาร 6. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่าความสกปรก (BOD) 20 มก./ล. เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 7. สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะกรองไว้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที 8. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่าง	สำหรับคนงานที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ห้อง - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีคูอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) โรคไข้เลือดออก</p> <p>เกิดจากไวรัสเด็งกี โดยมียุงลายบ้านเป็นพาหะนำโรคที่สำคัญ โดยยุงตัวเมียซึ่งออกหากินในเวลากลางวันและดูดเลือดคนเป็นอาหาร อาจกัดดูดเลือดผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสดังกล่าว และเชื้อไวรัสจะเข้าสู่กระเพาะยุงและเดินทางเข้าสู่ต่อมน้ำลาย พร้อมทั้งจะเข้าสู่คนที่ถูกกัดในครั้งต่อไป ซึ่งมีระยะฟักตัวในยุงประมาณ 8-12 วัน เมื่อยุงไปกัดคนอื่นอีกก็จะปล่อยเชื้อไวรัสไปยังผู้ที่ถูกกัดได้</p>	<p>สม่ำเสมอ</p> <p>9. กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</p> <p>มาตรการป้องกันโรคไข้เลือดออก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้และฝึกปฏิบัติด้านการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย และการดูแลป้องกันตนเอง 2. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้และฝึกปฏิบัติด้านการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย และการดูแลป้องกันตนเองของคนงาน 3. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 4. ฉีดพ่นหมอกควันกำจัดยุง และฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว 5. ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ ใช้แทนตลอดระยะก่อสร้าง 	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไตรรัตน์ ศรีศุภอรธร)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) โรคพิษสุนัขบ้า เกิดจากเชื้อไวรัสชื่อ เรบีสไวรัส (Rabies Virus) เมื่อเชื้อนี้เข้าสู่ร่างกายคนหรือสัตว์แล้วจะเดินทางไปตามเส้นประสาทเข้าสู่สมองที่สำคัญ เมื่อเกิดอาการขึ้นแล้วไม่สามารถรักษาให้หายได้ ต้องเสียชีวิตทุกราย แต่โรคนี้อป้องกันได้และสามารถทำให้หมดไปจากคนและสัตว์เลี้ยง</p> <p>4) โรคไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019 ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ก่อให้เกิดโรคปอดอักเสบ (Pneumonia) ซึ่งเชื้อสามารถแพร่กระจายจากคนสู่คนได้อย่างรวดเร็ว โดยอาการเบื้องต้นของผู้ที่ได้รับเชื้อจะมีอาการเป็นไข้ ไอ เจ็บคอ อ่อนเพลีย ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ หายใจหอบเหนื่อย ท้องเสีย หากผู้ป่วยมีร่างกายอ่อนแอหรือมีภูมิคุ้มกันต่ำ จะทำให้มีความรุนแรงถึงขั้นวิกฤตและเสียชีวิตได้ ดังนั้น การจัดการระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของบ้านพักคนงาน อาจส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยต่อสุขภาพและอาจสูญเสียชีวิตได้ หากไม่ได้รับการปฏิบัติที่เหมาะสม</p>	<p>มาตรการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่อนุญาตให้เลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 2. หลีกเลี้ยงไม่ให้ถูกสัตว์กัด โดยไม่เหย่หรือรังแกให้สัตว์โมโห รวมทั้งไม่ยุ่งหรือเข้าใกล้สัตว์ที่ไม่รู้จักหรือไม่มีเจ้าของ 3. ผู้ที่ถูกสัตว์ที่เสี่ยงต่อโรคพิษสุนัขบ้ากัดหรือข่วน ต้องรีบล้างแผลด้วยน้ำสบู่และน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง นานอย่างน้อย 15 นาที ใส่ยาฆ่าเชื้อ กักสัตว์ที่กัดไว้ 10 วัน และไปหาหมอมโดยเร็วที่สุด เพื่อรับการฉีดวัคซีน สัตว์ที่กัดคนหรือสัตว์อื่นแล้วตายลงภายใน 10 วัน ต้องส่งหัวไปตรวจที่ห้องปฏิบัติหรือติดต่อสัตวแพทย์ในพื้นที่ <p>มาตรการป้องกันโรคไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการคัดกรองหรือเฝ้าระวัง หากพบว่าคนงานมีไข้เฉียบพลันและสูงลอยเกินกว่า 2 วัน อ่อนเพลีย อาจมีผื่น หน้าแดง หรือคลื่นไส้อาเจียน ปวดท้อง ต้องรีบส่งตัวไปรับการตรวจวินิจฉัยและรักษาที่โรงพยาบาล และแจ้งสถานพยาบาลของรัฐหรือสำนักงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้พื้นที่ทันที 2. ให้ความรู้หรือจัดหาสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ สอนอบรม การล้างมือที่ถูกวิธี และการสวมหน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง เป็นต้น ให้แก่คนงานก่อสร้าง 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีตุภจรรต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการล้างมือหรือจัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล และหน้ากากอนามัยให้คนงานสวมใส่อย่างเพียงพอ 4. ส่งเสริมให้คนงานก่อสร้างทานอาหารสุก สะอาด ใช้ช้อนกลาง ไม่ทานอาหารที่ปรุงจากสัตว์หายาก 5. จัดให้มีการคัดกรองอาการไข้ ไอ น้ำมูก บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนเริ่มทำงานในแต่ละวัน 6. จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางที่มีการใช้ร่วมกัน ด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์ความเข้มข้นร้อยละ 70 อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	
4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย	ในระยะก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อมกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และความประมาทของคนงานก่อสร้าง	1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ 2. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 4. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและภายในอาคารก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้างในตำแหน่งที่เหมาะสม	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้ง ก่อนและหลังใช้งาน - ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง หากอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน ต้องเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพ

ลงนาม..... .....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีคูอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



52/178

ลงนาม..... .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการหยิบออกมาใช้ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมีมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น</p> <p>6. จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัตถุไวไฟให้มีมิดชิดและปิดสนิท เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	ใช้งานได้
4.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>1) การประเมินความปลอดภัยจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานประกอบการบาร์เครื่องดื่ม สูง 1 ชั้น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น ที่จอดรถทางวิ่งรถ และรั้วคอนกรีต การดำเนินการดังกล่าวคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยของคณาในงานในการรื้อถอน รวมทั้งมีเศษวัสดุที่อาจตกหล่นและกระเด็นใส่ผู้ที่สัญจรไปมาบริเวณถนนสาธารณะ (ซอยพัทยากลาง 17)</p> <p>2) การประเมินผลกระทบต่อคณาในงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง การเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการของคณาในงานก่อสร้าง สิ่งซึ่งส่งผลให้ ความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของคณาในงานในงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเลย</p>	<p>มาตรการด้านการรื้อถอน <u>ขั้นเตรียมการ</u></p> <p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก และความสูง 8 เมตร ล้อมด้านทิศใต้ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. แจ้งเจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการให้รับทราบล่วงหน้าก่อนที่จะรื้อถอน</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน</p> <p>4. ดำเนินการโยกย้ายสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ท่อน้ำประปา สายไฟฟ้า โทรศัพท์ โดยแจ้งไปหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p>

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรค)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขาดความสนใจและเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าแตะทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทิ้งเศษไม้ที่ตอกตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสะเทือน ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น เป็นต้น ที่เกินมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดี ดังนั้น โครงการได้กำหนดพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบในด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมทั้งในด้านการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ การป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้ ซึ่งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้างคอยควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	<p>5. ชิงตาข่ายและผ้าใบ Mesh Sheet โดยรอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>6. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>7. จัดเตรียมไฟฟ้า และน้ำประปาเข้าพื้นที่</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบน ถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณโดยรอบตลอดระยะเวลาที่รื้อถอนอาคาร</p> <p>10. กำหนดระยะเวลาการรื้อถอนให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p><u>ขั้นตอนรื้อถอน</u></p> <p>1. รื้อถอนส่วนตักแต่งภายในอาคารออกทั้งหมด โดยมีการขนถ่าย เศษวัสดุใส่ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้</p> <p>2. รื้อถอนหลังคา ทับผนังตักแต่ง จากนั้นทาบพื้นที่ส่วนบนสุด ดาน และเสาดตามลำดับ โดยมีการขนถ่ายเศษวัสดุใส่ภาชนะรองรับ ที่ได้จัดเตรียมไว้</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักร</p> <p>- ตรวจสอบรั้ว Metal Sheet สภาพ Mesh Sheet ผ้าใบ ผ่าใบ ผ่างกันตก รวากันตก หรือ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไข และนำข้อมูล ขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ</p> <p>- สภาพพร้อมใช้งานและการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของคนงาน</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>3) การประเมินผลกระทบจากพื้นที่ก่อสร้าง คนงานก่อสร้าง ต่อพื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>กรณีที่โครงการไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยโดยรอบและผู้สัญจรไปมาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น วัสดุตกใส่ วัสดุจากท้ายรถบรรทุกกระเด็นออกจากท้ายรถ สะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็นออกสู่ภายนอกโครงการเจอกับวัสดุไวไฟจนเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น</p> <p>ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อผู้สัญจรไปมาหรือผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับปานกลาง</p> <p><u>คนงานก่อสร้าง</u></p> <p>การดำเนินการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 50 คน คนงานจะประกอบด้วย แรงงานไทย และแรงงานต่างด้าว (ส่วนมากจะเป็นแรงงานจากประเทศเพื่อนบ้านโดยเฉพาะ พม่า ลาว และกัมพูชา เป็นต้น) ส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานต่างด้าว เนื่องจากแรงงานไทยมักจะเลือกงาน อีกทั้งยังมองงานก่อสร้างเป็นงานที่ยากลำบากในการทำงาน อีกทั้งผลตอบแทนที่ได้รับ ยังไม่จูงใจให้แรงงานเข้ามาทำงาน ผิดกับแรงงานต่างด้าวที่หาได้ง่าย และมีอัตราค่าแรงต่ำกว่าแรงงานไทย</p> <p>แรงงานต่างด้าวที่ผู้รับเหมานำมาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีทั้งแรงงานที่ผู้รับเหมานำมาขึ้นทะเบียนและมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้อง และที่เข้ามา</p>	<p>3. เจาะย่อยเสา-คานโครงสร้างอาคารที่เหลือนด้วยรถ Backhoe ตัดหัวเจาะ จนแล้วเสร็จ</p> <p>4. ใช้รถ Backhoe เจาะสกัดพื้น</p> <p>5. ระหว่างการเจาะ ขุดรื้อถอนอาคาร จะใช้แรงงานคนฉีดน้ำลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>6. การลำเลียงเศษวัสดุ ให้ทำการขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อมิให้มีเศษวัสดุค้ำอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>หลังการรื้อถอน</u></p> <p>1. ตรวจสอบงาน และทำความสะอาด เช่น เศษวัสดุต่างๆ ออกจากพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>2. ขนย้ายเครื่องจักรออกจากพื้นที่</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในสถานที่</p> <p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก และความสูง 8 เมตร ล้อมด้านทิศใต้ เพื่อกำหนดพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรรต)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



55/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อย่างผิดกฎหมาย โดยกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใน 2 ด้าน ซึ่งมักเป็นปัญหาที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย คือ ด้านสังคม (อาทิ ปัญหาด้านอาชญากรรม และยาเสพติด) และด้านสาธารณสุข (แรงงานต่างด้าวบางส่วน จะเป็นพาหะนำโรคใหม่ๆ หรือโรคที่ควบคุมได้แล้วเข้ามาในประเทศไทย โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย เนื่องจากมีความยากลำบากในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข และการรับข้อมูลข่าวสารที่มีประโยชน์)</p>	<p>ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ใช้เข้าไปในบริเวณดังกล่าว ซึ่งป้ายสัญลักษณ์ต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย 4. รอบตัวอาคารมีแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น 5. อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผงกัน ควรทำราวกันและมีตาข่ายเสริม เพื่อป้องกันการตก 6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร 7. โครงการจะดำเนินการก่อสร้างตามการออกแบบอาคารโครงการ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p>มาตรการความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดลอมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบตอส่สิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดลอม
		<p>2. การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคน ไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตามความปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ</p> <p>3. จัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>4. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>5. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> <p>มาตรการความปลอดภัยในการใช้ทาวเวอร์เครนแบบบูมราบ (Hammerhead Tower Crane)</p> <p>1. ก่อนใช้งานทาวเวอร์เครน ต้องตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการทำงานได้ตามปกติ (โดยเฉพาะระบบเบรควินซ์) หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบและแจ้งซ่อมทันที ห้ามนำไปใช้งานเด็ดขาด</p> <p>2. ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจสอบสภาพทาวเวอร์เครน พร้อมอุปกรณ์ในการยก เช่น สลิง สเก้น เชือก ลวด สายพานยกของ และโซ่</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุกรรต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



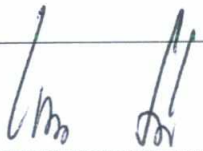
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่ ถ้าชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมทันที</p> <p>3. ผู้ให้สัญญาต้องมีต้องยืนอยู่กับที่และให้ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนมองเห็นได้อย่างชัดเจน หากสภาพแวดล้อมไม่เอื้ออำนวยให้ใช้วิทยุสื่อสาร</p> <p>4. ก่อนทำการยกต้องตรวจสอบการผูกมัดสิ่งของที่ขยก และเปิดสัญญาณเตือนทุกครั้ง เพื่อแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในรัศมีการยกออกจากพื้นที่โดยเร็ว</p> <p>5. การยกของต้องยกขึ้นในแนวตั้ง โดยให้รอกตะขออยู่บริเวณศูนย์กลางของน้ำหนักที่จะยกและอยู่ระหว่างกลางของบูมทาวเวอร์เครนและห้ามเริ่มหรือหยุดยกแบบกะทันหันหรือแบบขยับกระชาก</p> <p>6. ห้ามยกของที่มีน้ำหนักเกินความสามารถของทาวเวอร์เครน (Over Load)</p> <p>7. ห้ามผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ลุกออกจากที่นั่งขับหรือดับไฟ ในขณะที่ทำการยกของค้างอยู่เด็ดขาด</p> <p>8. หลังจากใช้งานรอกตะขอต้องเก็บขึ้นใต้ท้องบูม ห้ามหวงสลิงยกของติดมาด้วย</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุรรรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>9. ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์ต่างๆ หลังจากใช้งานเสร็จเพื่อสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นในขณะทำงาน</p> <p>10. ต้องมีการตรวจสอบทาวเวอร์เครนทุกๆ 3 เดือน โดยผู้ทำการตรวจสอบรับรอง ปจ.1 ต้องมีใบรับรอง กว. สาขาเครื่องกล ระดับสามัญขึ้นไป</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้างและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>5. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



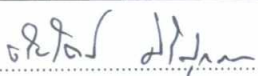
ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ เพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากพื้นที่ก่อสร้าง คนงานก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ <u>พื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จัดไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัย และเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p><u>คนงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่ใช้แรงงานต่างด้าวที่ได้ขึ้น ทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และที่มีการ จัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย อีกทั้งในสัญญาว่าจ้าง ระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุม ถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงาน ที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้</p> <p>1.1 แรงงานต่างด้าวทุกคนต้องมีใบอนุญาตทำงานอย่าง ถูกต้อง</p> <p>1.2 วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - ห้ามก่อไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับ อนุญาต <p>1.3 จัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <p>1.4 ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>1.5 จัดตรวจสุขภาพคนงานทุกปี ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>2. ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>3. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการ รายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการ เพื่อรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา ให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน รับทราบ	
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	การรื้อถอนและการก่อสร้างอาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว ทัศนียภาพเดิม ต่อผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ติดโครงการ คือ ผู้เข้าใช้บริการสถานประกอบการบาร์เครื่องดื่ม ความสูง 1 ชั้น และผู้พักอาศัยในอาคารพาณิชย์ ความสูง 3 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ ผู้เข้าพักในอาคารโรงแรม ของบริษัทฟิลิปเปอร์พัทยา 2017 จำกัด ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ทางด้านทิศใต้ และผู้เข้าพักในอาคารโรงแรม ควิน พัทยา ความสูง 5 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออก เนื่องจากโครงการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงมากกว่าอาคารทางด้านทิศเหนือ แต่ใกล้เคียงกับอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก จึงส่งผลให้ระหว่างการรื้อถอนและการก่อสร้างอาคารโครงการจะเกิดการบดบังทัศนียภาพเดิมในระดับปานกลาง	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6.0-8.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณทางเข้า-ออกที่ติดตั้งม่านทำด้วยผ้าใบ PVC ปิดตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก เท่านั้น 2. ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น ทั้งนี้พื้นที่ภายนอกอาคาร ได้แก่ บริเวณชั้นดาดฟ้า ต้องล้อมให้สูงขึ้นจากชั้นดาดฟ้าอีก 2 เมตร 3. ตรวจสอบสภาพ Mesh Sheet ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 4. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ และ Mesh Sheet รอบตัวอาคาร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



63/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การบดบังทิศทางลมและแสงแดด</p>	<p>1) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคาร</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารโดยรอบ จะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่เมืองพัทยา ตามสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2562) เปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่ที่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการในแต่ละด้าน โดยสามารถประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตามทิศทางลมในช่วงเดือนต่างๆ ได้ดังนี้</p> <p>1.1) ช่วงเดือนมกราคม และเดือนตุลาคมถึงธันวาคม</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มสถานประกอบการ อาคารพาณิชย์ และอาคารโรงแรม ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือมายังอาคารโครงการ ดังนั้นอาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังกลุ่มสถานประกอบการ อาคารโรงแรม และอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>1.2) ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายนถึงกันยายน</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านจากกลุ่มสถานประกอบการ อาคารโรงแรม และอาคารพาณิชย์ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้มายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมที่พัดไปยังกลุ่มสถานประกอบการ อาคารพาณิชย์ และอาคารโรงแรมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>	<p>มาตรการด้านการบดบังทิศทางลมและการบดบังของเงาอาคาร</p> <p>1. โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดด ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>1.1 ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p> <p>1.2 จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทน</p>	<p>การบดบังทิศทางลม</p> <p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ข้างเคียงโครงการ <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง <p>การบดบังเงาของอาคาร</p> <p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ข้างเคียงโครงการ <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.3) ช่วงเดือนมีนาคม พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศใต้ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มสถานประกอบการ อาคาร/บ้านพักอาศัย และอาคารโรงแรมด้านทิศใต้มายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทางลมที่พัดไปยังกลุ่มสถานประกอบการด้านทิศเหนือ</p> <p>จากผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมตามที่กล่าวในข้างต้นนั้น จะมีการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีระยะถอยร่นอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในช่วง 0.50-7.34 เมตร จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล</p> <p>2) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังของเงาอาคาร จากแบบจำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่า การบดบังแสงแดดของอาคารโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงโดยจะมีระยะของเงาอาคารโดยประมาณ 2.25-90.50 เมตร ที่อาจส่งผลกระทบ แต่ในการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ</p>	<p>ที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p> <p>2. เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรัต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



65/178

ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ ไม่ได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 089-212-3000) เป็นผู้รับผิดชอบ

- : โครงการจะจัดให้มีการปิดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน
- : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ
- : โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)
- : เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของสิทธิรายใหม่ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรทด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการเมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการเดิมจะเปลี่ยนแปลงจากสภาพที่เป็นสถานประกอบการบาร์เครื่องดื่ม สูง 1 ชั้น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น ที่จอดรถ ทางวิ่งรถ และรั้วคอนกรีต เป็นอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับ อาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการพัฒนาเป็นบ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงามให้แก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา โดยต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตยกรรม ประกอบด้วย ปิบ มะฮอกกานีใบใหญ่ พืชจัน โมก พุดซ้อน ปริกหางกระรอก บุษบาฮาวาย ไทรยอดทอง โมก กระบือเจ็ดตัว ไข่ไก่เขียว พลูต่าง เกล็ดโคเนย เดหลีใบกล้วย กระดุมทองเลื้อย และจิ้งญูปูน ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรูปที่ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>- ตรวจสอบ ดูแล รักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่สีเขียวโครงการ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรณ)

บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุรรดา มีทอง)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ มีเพียงกิจกรรมเพื่อการพักผ่อนเป็นหลัก ไม่มีการเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน แต่อย่างใด รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่รอบอาคาร รวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ไว้อย่างสวยงาม จะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ซึ่งจะมีการบำรุงรักษาคุณภาพของดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ตลอดเวลา พร้อมทั้งมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบในระดับต่ำ	1. ดูแลรักษารั้วรอบโครงการ ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการรวมตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการ ให้มีความมั่นคง แข็งแรง - ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ
1.3 ธรณีวิทยา	จากการตรวจสอบภาพถ่ายทางอากาศ เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า จังหวัดชลบุรี ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวแต่อย่างใด	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม กิจกรรมภายในโครงการจึงใช้เพื่อการพักผ่อนเป็นหลัก ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงมีเฉพาะฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากการจราจรเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้เข้าพักภายในอาคาร ซึ่งในแต่ละวันจะมีจำนวนรถยนต์สูงสุด 15 คัน และรถจักรยานยนต์ 10 คัน (ประเมินเท่ากับจำนวนที่จอดรถที่โครงการจัดไว้ทั้งหมด)	1. ติดตั้งป้ายแนะนำความเร็วของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ เพื่อลดฝุ่นละออง 2. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลควัน เสียฝุ่นละอองและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์	- ตรวจสอบป้าย “ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถ ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) การประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ จำนวนที่จอดรถยนต์ภายในโครงการทั้งสิ้น 15 คัน และรถจักรยานยนต์ 10 คัน จะเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ภายในโครงการเท่ากับ 3.96 และ 0.07 mol/วัน ตามลำดับ รวมเท่ากับ 4.03 mol/วัน</p> <p>2) การประเมินความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ ใน 1 วัน ไม้ยืนต้นปกคลุมดินของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 7.56 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ทั้งหมดภายในโครงการ ซึ่งมีค่า 4.03 mol/วัน จะเห็นว่าไม้ยืนต้นที่ปกคลุมดินภายในโครงการ มีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ</p> <p>3) การประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการต่อพื้นที่โครงการ จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการจำนวน 15 และ 10 คัน ตามลำดับ รวมกับผลการตรวจวัด</p>	<p>3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องจากถนน</p> <p>4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และความร้อนจากเครื่องปรับอากาศต่อพื้นที่โดยรอบ</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



69/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คุณภาพอากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 16-17 เมษายน 2563 พบว่า โครงการก่อให้เกิดปริมาณมลพิษ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.000823 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.55 มก./ลบ.ม. เป็น 0.550823 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชม. กำหนดไว้ที่ค่า 34.2 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) 0.000044 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.020 มก./ลบ.ม. เป็น 0.020044 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. กำหนดไว้ที่ค่า 0.12 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.000024 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดปัจจุบัน 0.036 มก./ลบ.ม. เป็น 0.036024 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน TSP เฉลี่ย 24 ชม. กำหนดไว้ที่ค่า 0.33 มก./ลบ.ม. <p>จะเห็นว่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะดำเนินการ เมื่อนำมารวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้</p>		
1.5 เสียง	<p>1) การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ</p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 16 ถึงวันศุกร์ที่ 17 เมษายน 2563 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 ชม.) เท่ากับ 60.0 dB (A) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วงเปิดดำเนินโครงการ ผนังของอาคาร</p>	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายแนะนำความเร็วของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจาก 	-

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



70/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB (A) ผู้เข้าพักภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ $60.0 - 36 = 24.0$ dB (A) ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้เข้าพักภายในโครงการประมาณ 24.0 dB (A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงกระชับ (30 dB (A)) จึงสรุปได้ว่า เสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพักในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการประเภทโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อน ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการจะเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการ โดยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเวลาที่ผู้เข้าพักเข้า-ออกโครงการ คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น คือ 17.00-19.00 น. ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไป และเสียงที่เกิดจากผู้เข้าพักที่เข้าใช้บริการพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ที่จัดไว้ภายในโครงการ เช่น พื้นที่สีเขียว สระว่ายน้ำ และพื้นที่รับประทานอาหาร เป็นต้น โดยคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการ และจากผู้เข้าพักที่ทำกิจกรรมบริเวณพื้นที่สีเขียว สระว่ายน้ำ และพื้นที่รับประทานอาหารได้บางส่วน นอกจากนี้ โครงการติดตั้งเดือนให้ผู้เข้าพักภายในโครงการดับเครื่องยนตทุกครั้งขณะจอดรถและติดตั้งประสาัมพันธ์ ระบุนให้ผู้เข้าพักภายในโครงการที่เข้ามาใช้พื้นที่</p>	<p>ผู้เข้ามาใช้บริการและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียงและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

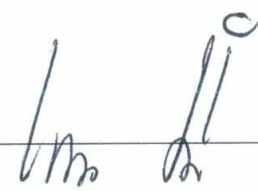
(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สีเขียวห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น ดังนั้น คาดว่าระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้เข้าพักที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ		
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>1) การประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา พื้นที่เมืองพัทยามีคลองจำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย คลองนกยาง คลองปึกปลับ คลองนาเกลือ และคลองพัทยาใต้ เมืองพัทยามีแหล่งน้ำธรรมชาติ จำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนและน้ำจากอ่างเก็บน้ำของอำเภอบางละมุง และแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเพื่อให้มีน้ำเพียงพอแก่การอุปโภค บริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรม ซึ่งในระยะศึกษา 1 กม. จากพื้นที่โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด แต่พบอ่างเก็บน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ อ่างเก็บน้ำห้วยซากนอก อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ เป็นระยะห่างประมาณ 8.3 กม.</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกรวบรวมเพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Extended Aeration Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ 50.00 ลบ.ม./วัน (มากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในอาคารจากการประเมิน 40.78 ลบ.ม./วัน) มีค่าบีโอดีเข้าระบบ 323.95 มก./ล. และสารแขวนลอย 300.00 มก./ล. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มก./ล. และ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Extended Aeration Activated Sludge รองรับน้ำเสียจากห้องพักอาศัย จากส่วนต่างๆ ของอาคาร และจากห้องพักรวมผลรวมได้ 50.00 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าบีโอดีเข้าระบบ 323.95 มก./ล. และสารแขวนลอย 300.00 มก./ล. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มก./ล. และสารแขวนลอย 30.00 มก./ล. มีประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดีรวมทั้งหมดร้อยละ 93.83 2. จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3. สุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 4. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอยู่ตลอดเวลา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 	-



ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สารแขวนลอย 30.00 มก./ล. มีประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดีรวมทั้งหมดร้อยละ 93.83 ซึ่งน้ำทิ้งจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา บริเวณด้านหน้าโครงการ (บริเวณซอยพัทยากลาง 17 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ซอยหนองใหญ่ต่อไป ซึ่งหากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ และการดำเนินงานของโครงการมิได้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งการดำเนินการโครงการในระยะดำเนินการจะไม่มีกรใช้น้ำบาดาล เนื่องจากโครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Extended Aeration Activated Sludge ให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา บริเวณด้านหน้าโครงการ (บริเวณซอยพัทยากลาง 17 ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ซอยหนองใหญ่ต่อไป ดังนั้น การดำเนินการของ</p>		



ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเป็นโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยประเภทบ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า ดังนั้น พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประดับตามบ้านเรือนและอาคารทั่วไปที่เจ้าของบ้านปลูกและดูแล ส่วนพื้นที่ว่างพบพืชที่ขึ้นตามที่รกร้างทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรรักษาแก่การอนุรักษ์ทั้งในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ 1.4 คุณภาพอากาศ (หน้า 68/179-70/179) และหัวข้อ 1.5 เสียง (หน้า 70/179-72/179) อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.4 คุณภาพอากาศ (หน้า 68/179) อย่างเคร่งครัด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ทรัพยากรชีวภาพในน้ำจะได้รับผลกระทบก็ต่อเมื่อโครงการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมลงสู่แหล่งน้ำ น้ำทิ้งจากอาคารภายในโครงการจะเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด Extended Aeration Activated Sludge โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดี 20 มก./ล. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ (หน้า 75/179-77/179) ในหัวข้อ 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน้า 77/179-81/179) ในหัวข้อ 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (หน้า 81/179-82/179) และในหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย (หน้า 82/179-90/179)	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ (หน้า 75/179-76/179) หัวข้อ 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน้า

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรณ)

บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



74/178

ลงนาม.....
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้เป็นห้องพัก รวมกันทุกชั้นของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ตามประกาศ กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 ได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ซอย หนองใหญ่ต่อไป โดยไม่ได้มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การดำเนินโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำระดับต่ำ</p>		<p>77/179-79/179) หัวข้อ 3.3 การ ระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม (หน้า 81/179) และ หัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย (หน้า 82/179) อย่างเคร่งครัด</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>1. การประเมินการสำรองน้ำใช้ ปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 52.30 ลบ.ม./วัน โดย น้ำประปาที่ใช้ในโครงการจะรับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขา พัทยา (ชั้นพิเศษ) พบว่า ข้อมูลเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 น้ำประปามี จำนวนผู้ใช้น้ำ 95,718 ราย กำลังการผลิตที่ใช้งาน 149,000 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำผลิต 5,084,583 ลบ.ม. ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 4,039,304 ลบ.ม. ปริมาณน้ำจำหน่าย 3,099,934 ลบ.ม. พื้นที่ให้บริการ 353.32 ตร. กม. ปัจจุบัน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับ ประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ ภายใน</p>	<p>1. สำรองน้ำใช้ในโครงการไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) จำนวน 1 ถึง ความจุ 78.50 ลบ.ม. และจัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นหลังคา (คสล.) ขนาดความจุ 75.40 ลบ.ม. รวมปริมาณการสำรองน้ำเพื่อใช้ อุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 153.90 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ ประมาณ 3 วัน</p> <p>2. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่โครงการ ให้ช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/ คำขวัญในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น/บริเวณโถง เป็นต้น</p> <p>3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ รอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อ</p>	<p>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา ของโครงการ เพื่อหาจุด แนวแตกหรือรั่วซึมและ รีบซ่อมบำรุง หากพบการ ชำรุด ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด สะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ใช้ เพื่อการอุปโภค-บริโภค</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรค)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



75/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) จำนวน 1 ถัง ขนาดความจุ 78.50 ลบ.ม. และจัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นหลังคา (คสล.) ขนาดความจุ 75.40 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำสำรองน้ำใช้อุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 153.90 ลบ.ม.</p> <p>2. การประเมินความเพียงพอในการสำรองน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>โครงการจัดถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) จำนวน 1 ถัง ขนาดความจุ 78.50 ลบ.ม. และจัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นหลังคา (คสล.) ขนาดความจุ 75.40 ลบ.ม. รวมปริมาณการสำรองน้ำเพื่อใช้อุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 153.90 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ภายในอาคารได้ 3 วัน (153.90 ลบ.ม./52.30 ลบ.ม./วัน)</p> <p>ทั้งนี้ ตามที่ประกาศจังหวัดชลบุรี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตสิ่งปลูกสร้างอาคาร ที่อยู่อาศัย อพาร์ทเมนท์ และบ้านจัดสรร ได้กำหนดให้สิ่งปลูกสร้างที่เป็นแฟลตหรือพาร์ตเมนท์ทุกโครงการ จะต้องมีการติดตั้งถังเก็บน้ำรองรับจากน้ำฝนทุกหน่วย (ยูนิต) หน่วยละอย่างน้อย 1,500 ลิตร พบว่า โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัย (อาคารโรงแรม) มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 60 ห้อง จะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 90.00 ลบ.ม. เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศจังหวัดชลบุรี ดังนั้น การสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคมีปริมาตรรวมทั้งสิ้น 153.90 ลบ.ม. ซึ่งมากกว่าเกณฑ์ตามประกาศจังหวัดชลบุรี</p>	<p>ประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p>4. ก่อนเปิดดำเนินการโครงการจะติดต่อการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) เพื่อขอข้อมูลช่วงเวลาการใช้น้ำสูงสุดในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อนำมากำหนดช่วงเวลาโครงการจะเปิดวาล์วน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการ โดยโครงการจะเลี่ยงในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ</p> <p>มาตรการล้างถังเก็บน้ำสำรอง</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา พร้อมฝาดัง ทุก 6 เดือน กำหนดช่วงเวลาที่จะล้างให้อยู่ในช่วงเวลาก่อนและหลังฤดูการท่องเที่ยว (High Season) คือ ก่อนเดือนพฤศจิกายนและหลังเดือนเมษายน เพื่อให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้เข้าพักทราบถึงวัน และเวลาที่ล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง 	<p>ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรณ์)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หากพิจารณาการสำรองน้ำของโครงการทั้งสิ้น 153.90 ลบ.ม. พบว่ามีความสามารถเพียงพอสำหรับการจ่ายน้ำในช่วง Peak Hour เพื่อให้บริการกับผู้เข้าพักได้อย่างเพียงพอ และไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน	<p>4. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>มาตรการล้างทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำอุบ-บริโศ <u>ขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำและเปิดรูสำหรับระบายตะกอน 2. เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำที่ทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และให้น้ำต้นไม้ เป็นต้น) 3. เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาดถังและฝาถัง 4. ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย 	
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียจากห้องพักรวม น้เสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร และของเสียจากห้องครัว ห้องอาหารจะถูกรวบรวมมายังระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Extended Aeration Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 50.00 ลบ.ม./วัน (มากกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในอาคารจากการประเมิน 40.78 ลบ.ม./วัน) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบให้ค่าบีโอดี	1. โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Extended Aeration Activated Sludge รองรับน้ำเสียจากห้องพักรวม จากส่วนต่างๆ ของอาคาร และจากห้องพักรวมได้ 50.00 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าบีโอดีเข้าระบบ 323.95 มก./ล. และสารแขวนลอย 300.00 มก./ล. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มก./ล. และสารแขวนลอย 30.00 มก./ล.	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมันทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก โดยตักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักรวม

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เข้าระบบ 323.95 มก./ล. และสารแขวนลอย 300.00 มก./ล. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20.00 มก./ล. และสารแขวนลอยไม่เกิน 30.00 มก./ล. น้ำทิ้งจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา ขยายหนองใหญ่ต่อไป น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มก./ล. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารโรงแรม จำนวนห้องรวมทั้งสิ้น 60 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ข) ที่กล่าวว่า “โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง” ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ข้อ 5 (2) ที่กล่าวว่า “โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง” โดยกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. ปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. และข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง การควบคุมและให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545 ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป</p>	<p>มีประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดีรวมทั้งหมดร้อยละ 93.83 (ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)</p> <p>2. จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>3. สุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> <p>4. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอยู่ตลอดเวลา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น</p> <p>5. ตักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำ โดยตักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ในห้องพัสดุฝอยรวม (ประเภทมูลฝอยย่อยสลาย) และให้สำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพานานำไปกำจัด</p> <p>6. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองลอย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.00 ตร.ม. ความลึก 0.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - จัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.00 ตร.ม. ความลึก 0.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อกำจัดละอองลอยจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ <p>7. ติดตั้งป้ายแสดงข้อความว่า “ระบบกรองชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง</p>	<p>(ประเภทมูลฝอยย่อยสลาย) บริเวณส่วนพัสดุฝอยรวม และประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถึงเก็บตะกอนทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - น้ำมันและไขมัน - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม

ลงนาม.....
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น หากโครงการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรวมในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมิน พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย มีประสิทธิภาพที่เพียงพอตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสยรวมเมืองพัทยา ซอยหนองใหญ่ต่อไป โครงการจำเป็นต้องมีการสูบน้ำทิ้งก่อนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดให้สามารถใช้งานได้นานขึ้นและในการกำจัดกากไขมันจากส่วนดักไขมันภายในระบบบำบัดน้ำเสีย พนักงานโครงการจะดักใส่ถุงดำ รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (ประเภทมูลฝอยย่อยสลาย) เป็นการลดผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และผลกระทบจากกากไขมันต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินผลกระทบจากการเกิดก๊าซมีเทน (CH₄) และละอองลอย (Aerosol) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2.1) ปริมาณก๊าซมีเทน (CH₄) และการจัดการ</p> <p>โครงการกำจัดมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมประมาณ 1.25 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้น โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อแยกกากตะกอนและปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ</p>	<p>8. ระบุรายละเอียดและวัสดุที่ใช้ในระบบกรองชีวภาพที่ชัดเจน เช่น ประโยชน์ของระบบ ระบุชนิดของดิน ระดับความลึกของดิน พันธุ์พืชที่ต้องนำมาใช้ปกคลุมด้านบนเพื่อความชุ่มชื้น เป็นต้น ลงในคู่มือให้ชัดเจน</p> <p>9. ต้องจัดพ่นเป็นฝอยละเอียดเพื่อรดน้ำในบ่อดิน อย่างสม่ำเสมอ จนเกินไป เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในดิน ที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญของแบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจน เช่น กลุ่มแบคทีเรียเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ที่กำจัดมีเทน เป็นต้น</p> <p>10. งดรดน้ำบ่อดินในช่วงหลังฝนตก</p> <p>11. จัดพนักงานเข้าเปลี่ยนดินและพืชปกคลุมดินในบ่อดิน ทุก 6 เดือน</p> <p>12. ตรวจสอบระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสังเกตจากการยุบตัวของดิน กรณีที่พบว่าบ่อดินมีการยุบตัว ให้พนักงานนำดินร่วนไปเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p>	<p>ทั้งหมด</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตนา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้อากาศในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยคอก (Mature Compost) เป็นตัวกลางที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ มีอัตราการลดก๊าซมีเทนเท่ากับ 2.40 ลบ.ม./ตร.ม./วัน จึงทำให้ต้องการพื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทน 0.52 ตร.ม. ดังนั้นโครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 0.50 x 2.00 เมตร หรือ 1.00 ตร.ม. ความลึก 0.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับปริมาณก๊าซมีเทนได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2.2) ปริมาณละอองลอย (Aerosol) และการจัดการ</p> <p>ละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้น อาจเกิดการรั่วไหลผ่านทางข้อต่อหรือฝาปิดได้ โดยการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) จากบ่อแยกกากตะกอนและปรับสภาพ และบ่อเติมอากาศ จึงกำหนดให้ปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับปริมาณการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศ ดังนั้น ปริมาณละอองลอยของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการที่เกิดขึ้น เท่ากับ 0.0028 ลบ.ม./นาที</p> <p>โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากละอองน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีวภาพ เพื่อควบคุมไม่ให้ละอองน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและต่อผู้เข้าพัก และให้เกิดกระบวนการในการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยการต่อท่อระบายอากาศจากบ่อแยกกากตะกอนและปรับสภาพ และบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียให้ระเหยผ่านชั้นดิน</p>		

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยความเร็วของการไหลของอากาศน้อยกว่า 0.047 เมตร/วินาที จึงทำให้ต้องการพื้นที่ผิวสัมผัสอากาศมากกว่า 0.059 ตร.ม./ลบ.ม. ดังนั้น โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1.00 x 1.00 เมตร หรือ 1.00 ตร.ม. ความลึก 0.50 เมตร ซึ่งสามารถบำบัดละอองน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ</p>		
<p>3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ว่าง ซึ่งวิศวกรได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคารระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบอาคาร ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำฝนและมีบ่อพักน้ำอยู่ตามแนวท่อระบายน้ำเป็นระยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป โดยมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบระบายน้ำที่เพียงพอและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย จึงทำให้คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อมีการพัฒนาโครงการและมีสิ่งก่อสร้างปกคลุมเพิ่มขึ้นจะมีผลทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจาก 30.70 ลบ.ม./ชม. เป็น 52.00 ลบ.ม./ชม. ซึ่งปริมาณน้ำฝนส่วนเกินนี้โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำโดยจัดให้มีการท่อน้ำฝนในบ่อท่อน้ำขนาด 32.00 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ</p> <p>บ่อท่อน้ำมีความเพียงพอกับการท่อน้ำและสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนที่ต้องเก็บกักไว้ได้ทั้งหมด (ปริมาตรน้ำฝนที่ต้องการเก็บกักประมาณ 31.00 ลบ.ม.) ทั้งนี้ ในขณะที่ฝนตกโครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการท่อน้ำในบ่อท่อน้ำภายในโครงการ ขนาดความจุ 32.00 ลบ.ม. (ตั้งรูปที่ 4 และรูปที่ 5) 2. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีค่ามากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขการเกิดน้ำท่วม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำความสะอาดและขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการทุก 6 เดือน ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 2. จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที 3. ประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบ มาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อตกมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุกปี ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(30.70 ลบ.ม./ชม.) โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตราการสูบ 15.30 ลบ.ม./ชม. สูบส่งสูง 13.00 เมตร จำนวน 2 ชุด (สลับกันทำงาน) ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำและดักมูลฝอย ก่อนระบายออกแบบแรงโน้มถ่วงโลก (Gravity Flow) ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะและการระบายน้ำของชุมชน จึงส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1) การประเมินความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ภายในโครงการ</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการเป็นประเภทโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.63 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจะมีการจัดการมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยอันตราย ดังนี้</p> <p><u>ห้องพักแขก</u> ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ โดยแม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมใส่ถุงจำแนกตามประเภทมูลฝอยทั่วไป (ถุงสีดำ) มูลฝอยย่อยสลาย (ถุงสีดำ) และมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวขุ่นหรือขาวใส) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน เมื่อทำความสะอาดห้องจะรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทไปยังห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และขนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p>	<ol style="list-style-type: none"> ห้องพักแขก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ ถังให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน พื้นที่รับประทานอาหาร จัดถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง สำหรับรองรับเศษอาหารโดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา พื้นที่อื่นๆ เช่น ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ สระว่ายน้ำ เป็นต้น โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จุดละ 4 ถัง ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น - ห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยขนย้ายผ่านลิฟต์ด้วยรถเข็น ดังนั้น การจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยภายในห้องพักสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากผู้เข้าพักในแต่ละห้องได้อย่างเพียงพอ <u>พื้นที่รับประทานอาหาร บริเวณพื้นที่รับประทานอาหาร จะจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง และมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง</u> โดยมูลฝอยจะถูกรวบรวมใส่ถุงจำแนกตามประเภท มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีดำ) มูลฝอยย่อยสลาย (ถุงสีน้ำตาล) และมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวย่นหรือขาวใส) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน นอกจากนี้ยังจัดตั้งมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับเศษอาหารโดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันของพื้นที่รับประทานอาหารได้อย่างเพียงพอ <u>พื้นที่อื่นๆ เช่น ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ สระว่ายน้ำ เป็นต้น</u> โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จุดละ 4 ถัง ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้าพักภายในโครงการที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าวเท่านั้น จึงคาดว่าถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดไว้มีความเพียงพอ</p> <p>มูลฝอยทั้งหมดจะถูกรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้บริษัท อีสเทิร์น กรีน เวลด์ จำกัด (หน่วยงานเอกชนภายใต้สัญญาว่าจ้างโดยสำนัก</p>	<p>ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอย แล้วมัดปากถุงให้แน่นนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป 0.63 ตร.ม. ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลาย 1.47 ตร.ม. ส่วนพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 0.88 ตร.ม. และส่วนพักมูลฝอยอันตราย 0.60 ตร.ม. แยกเป็นสัดส่วนชัดเจน โดยปกติโครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Extended Aeration Activated Sludge ออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ 50.00 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดีร้อยละ 93.83 ค่าบีโอดีออกจากระบบ 20.00 มก./ล. ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยาต่อไป (ดังรูปที่ 6)</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรค</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรโรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุรรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา) เข้ามารับไปกำจัดต่อไป ซึ่งการจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากผู้เข้าพักได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2) การประเมินความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ</p> <p>มูลฝอยจากห้องพักแขก พื้นที่รับประทานอาหาร และพื้นที่อื่นๆ เช่น ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ สระว่ายน้ำ เป็นต้น จะถูกรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภท โดยคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยทั้งสิ้น 0.63 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 0.06 ลบ.ม./วัน มูลฝอยย่อยสลาย 0.28 ลบ.ม./วัน มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 0.24 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยอันตราย 0.02 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจัดให้ห้องพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกของอาคาร ขนาดพื้นที่ 10.15 ตร.ม. แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป 0.63 ตร.ม. ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลาย 1.47 ตร.ม. ส่วนพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 0.88 ตร.ม. และส่วนพักมูลฝอยอันตราย 0.60 ตร.ม. กักเก็บมูลฝอยใช้ความสูง 1.00 เมตร ส่งผลให้ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป มีความจุ 0.63 ลบ.ม. ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลาย มีความจุ 1.47 ลบ.ม. ส่วนพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 0.88 ลบ.ม. และส่วนพักมูลฝอยอันตราย 0.60 ลบ.ม. ซึ่งห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอย</p>	<p>เข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>7. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามี การชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>8. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>9. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามี การชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>10. ประสานงานกับสำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา ในการเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>11. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>มาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมูลฝอยไปยังจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ดังรูปที่ 7)</p> <p>1. ประสานงานไปยังเมืองพัทยา ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อ</p>	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตนา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



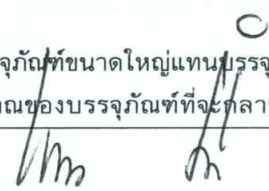
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (มูลฝอยทั่วไป 10.5 วัน มูลฝอยย่อยสลาย 4.7 วัน มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 3.7 วัน และมูลฝอยอันตราย 30.0 วัน) โดยห้องพักมูลฝอยรวม มีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างของฝน มีการระบายอากาศด้วยช่องระบายอากาศเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมุ้งลวดกันแมลง โครงการจัดพนักงานล้างทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอยและล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนอุจาด กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปอยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหาร</p> <p>3) การประเมินการจัดการมูลฝอยภายในโครงการ <u>เส้นทางเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องพักมูลฝอยรวม</u> มูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละชั้นภายในอาคาร พื้นที่รับประทานอาหาร และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ สระว่ายน้ำ เป็นต้น ในทุกวันพนักงานจะรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภทและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยโดยมีรถเข็นสำหรับขนย้ายมูลฝอยผ่านลิฟต์โดยสารจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้น จากพื้นที่รับประทานอาหาร และจากพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ</p>	<p>ให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน</p> <ol style="list-style-type: none"> นำมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ไปกองไว้บริเวณพื้นที่รองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมจัดเตรียมให้สามารถสะดวกในการขนย้าย จัดพนักงานให้ช่วยเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยในการเก็บขนมูลฝอยออกจากที่พักมูลฝอยรวม มายังที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อลดระยะเวลาในการเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ตลอดระยะดำเนินการ จนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวม โดยจะไม่กองมูลฝอยบนพื้นห้องพักมูลฝอยรวมโดยตรง <p>มาตรการการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดด้วยหลัก 3R</p> <ol style="list-style-type: none"> ลดการใช้ (Reduce) - เลือกใช้สินค้าที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่แทนบรรจุภัณฑ์ที่มีขนาดเล็ก เพื่อลดปริมาณของบรรจุภัณฑ์ที่จะกลายเป็น 	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบต่อผู้เข้าพักภายในอาคาร ขณะเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องมูลฝอยรวม</p> <p><u>ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย</u></p> <p>โครงการจัดที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราวของบริษัท อีสเทิร์น กรีน เวิลด์ จำกัด (หน่วยงานเอกชนภายใต้สัญญาว่าจ้างโดยสำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา) ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันตก ซึ่งการจอดรถเก็บขนมูลฝอยดังกล่าวอาจกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ และการเข้า-ออกของผู้เข้าพักภายในโครงการได้</p> <p>เมื่อพิจารณาช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยของบริษัท อีสเทิร์น กรีน เวิลด์ จำกัด (หน่วยงานเอกชนภายใต้สัญญาว่าจ้างโดยสำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา) ที่จะเข้าเก็บมูลฝอยภายในโครงการในช่วงเวลา 02.00 น. และ 05.00 น. ด้วยรถเก็บมูลฝอยชนิดอัดท้ายขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 2 คัน ดำเนินการจัดเก็บ 2 เที่ยว/วัน โดยดำเนินการจัดเก็บทุกวัน ซึ่งไม่เป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้เข้าพักภายในโครงการและนอกชั่วโมงเร่งด่วน แต่เนื่องจากโครงการจัดที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราวไว้บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันตก จึงอาจทำให้การจอดรถเก็บขนมูลฝอยส่งผลกระทบต่อจราจรบนทางสาธารณะประโยชน์ในระดับปานกลาง</p>	<p>มูลฝอย เช่น บรรจุก้นที่สบู์เหลวและยาสระผมภายในห้องน้ำ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - เลือกใช้ถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก เช่น ใช้ถุงผ้าใส่ผ้าปูเตียง ปลอกหมอน ผ้าเช็ดตัว เสื้อผ้า สังกะแทนการใช้ถุงพลาสติก เป็นต้น <p>2. ใช้ซ้ำ (Reuse)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนำผ้าปูเตียงที่ไม่ใช้แล้ว แต่ยังคงอยู่ในสภาพดี มาทำเป็นถุงใส่เสื้อผ้าสังกะ - นำกระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า มาใช้ในหน้าที่เหลือหรืออาจนำมาทำเป็นกระดาษโน้ต - นำของจดหมายที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ซ้ำ - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกมาตกแต่งสถานที่ เป็นต้น <p>3. การรีไซเคิล (Recycle)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก อลูมิเนียม เป็นต้น เพื่อนำไปแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตหรือเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรณ์)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) การประเมินความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 0.63 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น ปริมาณมูลฝอยทั่วไป 0.06 ลบ.ม./วัน มูลฝอยย่อยสลาย 0.31 ลบ.ม./วัน มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 0.24 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยอันตราย 0.02 ลบ.ม./วัน โดยพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา ว่าจ้างหน่วยงานเอกชน คือ บริษัท อีสเทิร์น กรีน เวิลด์ จำกัด ในการจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่ให้บริการ ซึ่งปัจจุบันมีความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยทั้งสิ้น 500 ตัน/วัน รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท อีสเทิร์น กรีน เวิลด์ จำกัด จะเข้ามาเก็บมูลฝอย และจะผ่านบริเวณพื้นที่โครงการเวลาประมาณ 02.00 และ 05.00 น. ด้วยรถเก็บมูลฝอยชนิดอัดท้ายขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 2 คัน ดำเนินการจัดเก็บ 2 เที่ยว/วัน โดยดำเนินการจัดเก็บทุกวัน และมูลฝอยทั่วไปที่เก็บรวบรวมได้ในแต่ละวันจะนำไปทิ้งที่สถานีพักถ่ายมูลฝอยเมืองพัทยา ซอยสุขุมวิท-พัทยา 3 จากนั้นมูลฝอยทั้งหมดจะถูกนำไปกำจัดที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด ซึ่งรับกำจัดมูลฝอยชุมชน เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงทดแทน RDF (Refuse Derived Fuel) โดยโรงงานผลิตตั้งอยู่บริเวณเขตโรงงานปูนซีเมนต์ เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ กม.134 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</p>	<p>มาตรการในการหมักปุ๋ยอินทรีย์จากมูลฝอยย่อยสลาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยย่อยสลายไปทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ยังบริเวณพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับการจัดการมูลฝอยย่อยสลาย 2. จัดเตรียมพื้นที่ และอุปกรณ์สำหรับหมักปุ๋ยอินทรีย์จากมูลฝอยย่อยสลาย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด และไม่ให้น้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่หมักปุ๋ยอินทรีย์ เป็นประจำทุกวัน 3. จัดให้ช่างและพนักงานทำความสะอาดทำหน้าที่หมักปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหารหรือมูลฝอยย่อยสลายและดูแลถังหมักปุ๋ยอินทรีย์ให้มีฝาปิดมิดชิด และมีสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดสำหรับจัดเก็บปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากกระบวนการหมักมูลฝอยย่อยสลายภายในโครงการ 5. ให้มีการนำปุ๋ยที่ได้จากการหมักมูลฝอยย่อยสลายในโครงการไปใช้บำรุงดินและต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ภายในส่วนพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ โครงการจะประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อ-ขายทุกๆ 3 วัน และมูลฝอยอันตรายภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย โครงการจะประสานงานให้สำนักงานสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา เข้ามาจัดเก็บทุก 15 วัน</p> <p>จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการกับความสามารถในการเก็บขนของรถเก็บขนของบริษัท อีสเทิร์น กรีน เวลด์ จำกัด อาจเป็นภาระในการเก็บขนของบริษัท ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการกำหนดมาตรการการจัดการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบการจราจรภายในโครงการและการจราจรสาธารณะ อีกทั้งให้การจัดเก็บมูลฝอยเป็นไปด้วยความรวดเร็ว และกำหนดให้มีมาตรการในการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักช่วยกันลดปริมาณมูลฝอย และมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง</p> <p>5) การประเมินผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนอุจาดที่อาจเกิดจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>โครงการจัดห้องพักมูลฝอยรวมไว้บริเวณชั้นใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกของอาคาร แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลาย ส่วนมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และส่วนพักมูลฝอยอันตราย หากโครงการไม่สามารถจัดการมูลฝอยได้อย่างถูกสุขลักษณะและไม่สามารถนำไปกำจัดได้อย่างถูกวิธีจะก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ มูลฝอยที่เก็บขน</p>		

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่หมดเป็นมูลฝอยหมักหมม หรือหากถูกรองรับมูลฝอยฉีกขาด ไม่อยู่ในภาชนะปิดมิดชิดจะเกิดน้ำชะมูลฝอย สังกั้นเหม็นรบกวน และทัศนอุจาด ทั้งยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของหนูและแมลงวัน ซึ่งเป็นพาหะนำโรคติดต่อ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักในโครงการและผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการจึงออกแบบห้องพักมูลฝอยที่สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูปิดมิดชิด มีการระบายอากาศด้วยบล็อกช่องลมพร้อมตะแกรงกันแมลง</p> <p>6) การประเมินการจัดการมูลฝอยทั่วไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการประเภทโรงแรม มีการจัดการมูลฝอยทั่วไปให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560</p> <p>จากความเพียงพอและเหมาะสมของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ความสามารถในการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยของสำนักสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา ซึ่งสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้ทั้งหมด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบของโครงการต่อระบบการจัดการมูลฝอยของชุมชนจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

ลงนาม.....  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุกรรต) 
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564 

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>7) มาตรการส่งเสริมการจัดการมูลฝอยอินทรีย์ภายในพื้นที่โครงการ โดยให้มีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดการมูลฝอยของเมืองพัทยา</p> <p>โครงการได้กำหนดพื้นที่สำหรับติดตั้งถังหมักก๊าซโลกเพื่อทำปุ๋ยหมักอินทรีย์จากมูลฝอยย่อยสลายภายในโครงการบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาด 1.38 ตร.ม. โดยกำหนดให้ช่างซ่อมบำรุงและพนักงานทำความสะอาดมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบถังหมักดังกล่าว เพื่อหมักปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหารหรือมูลฝอยย่อยสลายภายในโครงการ รวมทั้งจัดเก็บปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากกระบวนการดังกล่าวไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิดและนำไปใช้บำรุงดินและต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต่อไป สำหรับมูลฝอยย่อยสลายส่วนที่เหลือจากการนำไปทำปุ๋ยอินทรีย์ โครงการจะจัดให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมใส่ถุงดำที่มีความทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย ไม่รั่วซึม พร้อมติดป้ายบอกประเภทมูลฝอยย่อยสลายก่อนนำไปรวบรวมไว้ในส่วนพักมูลฝอยย่อยสลาย ภายในห้องพักมูลฝอยรวม ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลายมีขนาดพื้นที่ 1.47 ตร.ม. ซึ่งจะเป็นที่ตั้งกองมูลฝอยย่อยสลายที่ถูกรวบรวมใส่ถุงดำ โดยปกติการตั้งกองมูลฝอยจะไม่ให้ซ้อนทับกันและกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ส่วนพักมูลฝอยย่อยสลายมีปริมาตรความจุมูลฝอย 1.47 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท อีสเทิร์น กรีน เวิลด์ จำกัด นำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป</p>		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของเขตจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา มีความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้าประมาณ 630 KVA การใช้ไฟฟ้าของโครงการยังอยู่ในขีดความสามารถของเขตจำหน่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>1) การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงฯ กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>โครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคาร 3,929.37 ตร.ม. ซึ่งตามกฎหมายกระทรวงฯ กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้อาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงฯ นี้ยังมีพื้นที่รวมทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป</p> <p>จากการเปรียบเทียบกับข้อกำหนดตามกฎหมายดังกล่าว พบว่าการออกแบบอาคารภายในโครงการสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฯ กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>	<p>มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน มีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟไว้ตลอดทั้งวัน 2. กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้มีความเหมาะสม ให้เพียงพอในแต่ละพื้นที่ 3. จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 4. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 5. เลือกเครื่องปรับอากาศภายในอาคารแบบประหยัดไฟ และต้องกำหนดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ (ทุก 6 เดือน) 6. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อช่วยบังแดด ลดพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้อากาศเย็นขึ้น ลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 7. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การลดการใช้พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและผู้เข้าพักภายในโครงการต้องนำไปปฏิบัติ</p> <p>โครงการได้กำหนดมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและผู้เข้าพัก พร้อมนำมามาตรการดังกล่าวไประบุลงในคู่มืออนุรักษ์พลังงานแจกจ่ายให้แก่ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการได้นำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อผู้เข้าพักภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Oil Type จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยหม้อแปลงขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยังโหนดต่างๆ ในภาวะปกติโดยหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 KVA ติดตั้งภายนอกอาคาร บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีระยะห่างจากอาคาร 1.83 เมตร ซึ่งจากมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป มยผ. 4501-51 กำหนดให้หม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ดังนั้น ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการมีระยะห่างจากแนวอาคารสอดคล้องกับมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป มยผ. 4501-51</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น สนามแม่เหล็กไฟฟ้า เสียงจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และโอกาสที่หม้อแปลงระเบิด เป็นต้น ได้ดำเนินการสอบถามไปยังการไฟฟ้าฯ ในประเด็นดังกล่าว พบว่า ยังไม่มี</p>	<p>8. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกสัปดาห์ เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>มาตรการสำหรับผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำเอกสารแนะนำการประหยัดพลังงานประจำทุกห้องพัก 2. รมรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่โครงการ ปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส - ใช้พลังงานอย่างประหยัด - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต <p>มาตรการลดผลกระทบจากหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย 2. โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด 3. ติดตั้งหม้อแปลงภายในอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2551 4. ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นอย่างชัดเจนติดตั้งไว้ 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>งานวิจัยที่ชัดเจนว่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ส่วนเสียงจากการทำงานของหม้อแปลงจะเป็นเสียงเบา และโอกาสที่หม้อแปลงระเบิดก็มีน้อยมากจนแทบจะไม่มีเลย</p> <p>4) การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 เรื่อง ความเข้มของแสงสว่าง</p> <p>ตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 3 ข้อ 11 ที่กล่าวว่า "ส่วนต่างๆ ของอาคาร ต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่าความเข้มที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3 ท้ายกฎกระทรวงนี้"</p> <p>สถานที่อื่นที่มีได้ระบุไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง ให้ใช้ความเข้มของแสงสว่างของสถานที่ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับความเข้มที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว"</p> <p>ทั้งนี้ โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมได้ออกแบบให้มีหน่วยความเข้มของแสงสว่างภายในอาคาร ประกอบด้วย ที่จอดรถ ห้องพัก ห้องน้ำชาย-หญิง และผู้พิการ ช่องทางเดิน โถงต้อนรับ พื้นที่รับประทานอาหาร ห้องครัว และสำนักงาน เป็นต้น และได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหน่วยความเข้มของแสงสว่าง ดังนั้น การออกแบบความเข้มของแสงสว่างภายในโครงการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>ที่บริเวณตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>5. ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร</p>	<p>ในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 15 คัน โดยคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการ เป็นรถยนต์ส่วนบุคคล 15 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้นจะมีปริมาณรถยนต์ 15.0 PCU ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ 10 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถจักรยานยนต์เท่ากับ 0.33 ดังนั้น จะมีปริมาณรถจักรยานยนต์ 4.0 PCU ทั้งนี้ จะคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชม. และไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า ถนนพัทยากลาง มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>ดังนั้น การเข้า-ออกด้วยรถยนต์และรถจักรยานยนต์ของผู้เข้าพักภายในโครงการ จะส่งผลกระทบต่อความคล่องตัวของปริมาณจราจรบนถนนพัทยากลาง และส่งผลกระทบต่อด้านการคมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>1) การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และแก้ไขตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555)</p> <p>โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) ดำเนินกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง ณ ระดับพื้นเฉลี่ยสรวายน้ำ 22.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นที่ก่อสร้าง) มีพื้นที่อาคาร 3,929.37 ตร.ม. (พื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถทั้งสิ้น 3,466.68 ตร.ม.) การพิจารณาจำนวนที่จอด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ไม่ให้มีปริมาณจราจรสะสมบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และการเดินรถปลอดภัยยิ่งขึ้น 2. ทำเครื่องหมายช่องการจราจรแต่ละคันให้มีความชัดเจน 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางจราจรอย่างชัดเจน ป้ายควบคุมความเร็วเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในอาคาร 4. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ 5. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ที่จอดรถทั้งภายในอาคาร และนอกอาคารให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน 6. ติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจุดต่างๆ ภายในโครงการ 7. แจ้งรายละเอียดโครงการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกที่โครงการ 	<p>- ตรวจสอบถนน ทางเดินรถ ลูกศร ทางวีงจรด และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รถยนต์ต้องจัดให้มีตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ดังนี้</p> <p>- คำนวณตามพื้นที่อาคาร ข้อ 3 (2) (ข) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตร.ม. เศษของ 240 ตร.ม. ให้คิดเป็น 240 ตร.ม. พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 15 คัน</p> <p>จากการประเมิน พบว่า โครงการจะต้องจัดที่จอดรถไว้ไม่น้อยกว่า 15 คัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์จำนวน 14 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน เป็นที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดินทั้งหมด ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 10 คัน</p> <p>2) การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ</p> <p>จากการสำรวจการจัดที่จอดรถของอาคารโรงแรมที่อยู่ในพื้นที่เมืองพัทยา และมีที่ตั้งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารโรงแรมที่มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ มีสัดส่วนจำนวนที่จอดรถยนต์ต่อจำนวนห้องพักระหว่าง</p>	<p>จะให้บริการแก่ผู้เข้าพัก เช่น จำนวนที่จอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ ข้อมูลรถบริการสาธารณะที่สามารถเดินทางมายังโครงการได้ เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา</p> <p>8. โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ 14 คัน และที่จอดรถผู้พิการ 1 คัน เป็นที่จอดรถยนต์บริเวณชั้นใต้ดินทั้งหมด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน (ดังรูปที่ 8 และรูปที่ 9)</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมพาหนะที่เข้า-ออกบริเวณดังกล่าว ตลอด 24 ชม. พร้อมบริการผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ให้สามารถสัญจรไปมาระหว่างที่จอดรถยนต์และตัวอาคารได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>10. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการ บริเวณที่จอดรถ ทางลาด และลิฟต์ให้ชัดเจน</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายศรัทธัน ศรีศุภอรธา)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



95/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววรารดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1 คั่น ต่อ 2.8-4.3 ห้อง โดยที่ผ่านมาก็ไม่พบปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอแต่อย่างใด โดยเมื่อเปรียบเทียบกับสัดส่วนดังกล่าวของโครงการเท่ากับรถยนต์ 1 คั่น ต่อ 4 ห้อง (ห้องพัก 60 ห้อง/ที่จอดรถยนต์ 15 คั่น)</p> <p>3) การประเมินลักษณะและขนาดของที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 41 (2537)</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 41 (2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อ 2 (2) ระบุว่าในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถในลักษณะดังกล่าว มีขนาดความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร (ความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร) และจัดให้มีที่ว่างข้างที่จอดรถผู้พิการกว้าง 1.00 เมตร (ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมีที่จอดรถจักรยานยนต์ มีความกว้าง 1.00 เมตร และความยาว 2.00 เมตร จำนวน 10 คั่น</p>		
<p>3.7 การสื่อสาร</p>	<p>จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน และยังมีกลุ่มตัวอย่างบางส่วน ที่เห็นว่าการเกิด</p>	<p>1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น</p>	<p>- ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ</p>

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน	<p>ผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>1.1 ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>1.2 จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้าง อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนด</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ตรีศุกรอรอด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แนวทาง การชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) สร้างบนพื้นที่ที่มีได้ใช้ประโยชน์มาก่อน ทั้งทางเกษตรกรรมหรือพาณิชยกรรม การพัฒนาพื้นที่นี้ขึ้นมาจึงเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่แล้ว และสอดคล้องกับความต้องการของสังคมโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการพัฒนาเป็นชุมชนเมืองประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจ ในด้านการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่ จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนรอบข้างแต่อย่างใด</p> <p>1) การประเมินความสอดคล้องของพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2521) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>โครงการอยู่ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ท้องที่ตำบลบางละมุง ตำบลหนองปลาไหล ตำบลนาเกลือ และตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2521 การก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง ณ ระดับพื้นเฉลี่ยสระ</p>	1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



98/178

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวสุวรรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ว่ายนํ้า 22.95 เมตร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 60 ห้อง สระว่ายนํ้า พื้นที่สีเขียวจัดที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 10 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช่อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 2</p> <p>จากการตรวจสอบ เรื่อง ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคาร ในข้อ 3 พบว่า ระยะ 200 เมตร จากเขตควบคุมการก่อสร้างอาคาร ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 และระยะ 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเป็นระยะเดียวกัน พบว่า ชายหาดพัทยาดังอยู่ทางทิศตะวันตกจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 244.4 เมตร (ระยะห่างมากกว่า 100 เมตร) ซึ่งไม่อยู่ในระยะดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2519 แต่อย่างใด</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท พ.-4 เป็นที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรม (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ การก่อสร้างโครงการ</p>		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีคูอรอด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



99/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 60 ห้อง จัดที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ไม่ใช้อาคารที่ระบุในข้อห้ามตามข้อบังคับข้อ 8</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ในที่ดินประเภท พ.-4 เป็นที่ดินประเภท ศูนย์กลางพาณิชยกรรม (สีแดง)</p> <p>3) การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563</p> <p>โครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 1 ซึ่งโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักจำนวนทั้งสิ้น 60 ห้อง สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว จัดที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน ดำเนินกิจการ</p>		

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เพื่อการพักอาศัย ที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบไม่มีความลาดชัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีระยะห่างจากหาดพัทยา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะห่างประมาณ 244.4 เมตร (มากกว่า 100 เมตร) โดยการดำเนินโครงการไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563 แต่อย่างใด</p> <p>4) การประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินระยะ 1 กม. โดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กม. มีพื้นที่ 3,141,592.65 ไร่ เพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมร้อยละ 60.84 รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเลอ่าวไทยร้อยละ 29.06 พื้นที่ว่างร้อยละ 5.43 พื้นที่ถนนร้อยละ 3.92 สถานพยาบาลร้อยละ 0.35 สถาบันศาสนาร้อยละ 0.31 และสถาบันราชการร้อยละ 0.10 ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการรองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรม</p>		

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรรต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



101/178

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ</p>	<p>1) การประเมินความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ การดำเนินการโครงการ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณโดยรอบเพิ่มขึ้นจากเดิม 29.0 °C (อุณหภูมิเฉลี่ยมีนาคม-พฤษภาคม) เป็น 29.4 °C ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 0.4 °C และอุณหภูมิ 29.4 °C นั้น ยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยปกติของบรรยากาศ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินความสามารถในการลดความร้อนของต้นไม้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ทั้งสิ้น 160.66 ตร.ม. ประกอบด้วยพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง ขนาด 79.54 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคารชั้น 1 ขนาด 81.12 ตร.ม. พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการประกอบด้วย ปิบ มะฮอกกานีใบใหญ่ พืชจัน โมก พุดซ้อน ปรักหางกระรอก บุษบาฮาวาย ไทรยอดทอง เฮลิโคเนีย เดหลีใบกล้วย กระดุมทองเลื้อย และจิงฉี่ปุ่น ซึ่งการปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้โดยรวม จากทั้งทางพื้นโดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งในส่วนผังบริเวณโครงการจะปลูกไม้ยืนต้นร่วมกับการปลูกไม้ขนาดเล็ก เพื่อให้พื้นที่ Hardscape ลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม้มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่ม</p>	<p>1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต และความร้อนจากเครื่องปรับอากาศต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสี่ยง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p>	<p>- ตรวจสอบช่วงระยะเวลาอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกรณ์)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



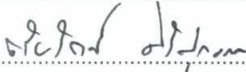
ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขนาดเล็ก นอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก โดยจะเห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการการพิจารณาของการปลูกไม้ยืนต้น ควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับส่วนอาคาร และลักษณะของดินและพุ่มไม้		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) การประเมินผลกระทบด้านสังคม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพัก ผู้มาใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกรวมพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 214 คน ส่งผลให้ชุมชนมีความหนาแน่นมากขึ้น ระบบสาธารณูปโภค ระบบสาธารณูปการ และทรัพยากรมีการใช้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตามมาจากการพัฒนา ส่วนผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการ ส่วนใหญ่เกิดจากรถที่ผู้เข้าพักภายในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรงไม่ว่าจะเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ที่ปลูกอยู่ในพื้นที่โครงการ ส่วนปัญหาเสียงดังจากกิจกรรมการเข้าไปใช้พื้นที่สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียวที่อยู่ภายนอกอาคาร โครงการจะออกข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้ามาใช้บริการเพื่อป้องกันเสียงรบกวนต่อพื้นที่โดยรอบ และปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านอื่นๆ เช่น น้ำเสีย ระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น โครงการได้จัดให้มี	1. จัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นและมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที 2. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตามจุดต่างๆ ภายนอกและภายในโครงการ เพื่อป้องกันความปลอดภัย 3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการรักษาความปลอดภัย คอยตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ 5. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนโดยรอบ	- รับฟังเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม.....  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตรา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



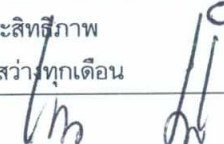
แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จากรายละเอียดในข้างต้น จึงคาดว่า การดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการให้มีการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการ จะมีผู้เข้ามาพัก ผู้มาใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 214 คน การเข้ามาพักภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การดำเนินโครงการส่งผลดีในด้านทำให้มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย และมีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น เป็นต้น</p>	<p>6. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p> <p>7. โครงการจะจัดให้มีการปิดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน</p> <p>มาตรการด้านการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel)</p> <p><u>ด้านอนุรักษ์พลังงาน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน มีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน เลือกเครื่องปรับอากาศภายในอาคารแบบประหยัดไฟ เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำความสะอาดระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกเดือน 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรัต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ระบบไฟฟ้าภายในห้องพักจะควบคุมโดยระบบคีย์การ์ดทั้งหมด</p> <p><u>ด้านอนุรักษ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้แขกผู้มาใช้บริการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดเพื่อลดมลพิษ 2. แยกห้องสูบบุหรี่และปลอดบุหรี่ <p><u>ด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คัดแยกมูลฝอยอย่างเหมาะสมตามแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย 2. การนำคีย์การ์ดโรงแรมกลับมาใช้ซ้ำ <p><u>ด้านการอนุรักษ์น้ำ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอ 2. งดรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลากลางวัน เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำในช่วงที่ร้อนที่สุดของวัน โดยรดน้ำเฉพาะตอนเช้าและเย็นเท่านั้น 3. วางการรณรงค์ประหยัดน้ำสำหรับแขกภายในห้องพัก 4. ให้แขกผู้เข้าพักได้เข้ามามีส่วนร่วมโดยสามารถแจ้งความประสงค์ที่จะใช้ผ้าปูเตียง และผ้าขนหนูซ้ำ เพื่อประหยัดน้ำ <p><u>ด้านสำนักงาน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้พนักงานปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด หลังออกจากสำนักงาน 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม...............บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. กำหนดให้พนักงานใช้กระดาษและซองเอกสารรีไซเคิล 3. หลอดไฟที่ใช้ภายในสำนักงาน เป็นหลอดประหยัดไฟ 4. รณรงค์ให้พนักงานเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร 5. รณรงค์ให้ปิดจอคอมพิวเตอร์หลังเลิกงานและระหว่างที่พักรับประทานอาหาร <u>ด้านผลิตภัณฑ์เคมี</u> 1. ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเท่านั้น 2. ไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูกต้นไม้และดอกไม้ที่ปลูกไว้ภายในโรงแรม	
4.2 การสาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้เข้าพักมาพักภายในโครงการจะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ 1) กลุ่มประชาชนของโครงการ พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัยจากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ (4) การป้องกันอุบัติเหตุเนื่องจากการออกแบบอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณสุขปลอดภัยและ	มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ 1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 2 ปี เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรียต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 2. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูหน้าต่างอาคารบางจุด เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก มาตรการลดผลกระทบด้านสุขภาพจิต 1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินและหลังคา ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้พักอาศัย</p> <p>2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>การเข้ามาของผู้พัก ผู้เข้ามาใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก และพนักงาน ภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พัก ผู้เข้ามาใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก และพนักงานภายในโครงการ และกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอกเนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ มีการจัดการตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีศักยภาพ</p>	<p>2. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้เข้าพัก</p>	

ลงนาม.....  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดตั้งสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับรุนแรง</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโรงพยาบาลเมืองพัทยา โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นระยะห่างประมาณ 965 เมตร ระยะทางเดินทางประมาณ 2.1 กม. ทั้งบริเวณพื้นที่เมืองพัทยามีสถานพยาบาลอีกจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุข คลินิก กระจายตามจุดต่างๆ จึงคาดว่าสถานพยาบาลภายในพื้นที่มีความเพียงพอต่อระบบบริการทางสุขภาพ</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่สำคัญ เช่น โรคอุจจาระร่วง โรคไข้เลือดออก โรคพิษสุนัขบ้า และโรคไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019 เพื่อสุขภาพที่ดีของคนงานระยะก่อสร้าง ไว้ดังนี้</p> <p>1) โรคอุจจาระร่วง</p> <p>สาเหตุเกิดจากการติดเชื้อ เช่น เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว ปรสิตและหนอน พยาธิในลำไส้ จากการรับประทานอาหาร และน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรกมีเชื้อโรคปะปน</p>	<p>มาตรการป้องกันโรคอุจจาระร่วง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ในการปฏิบัติและการดูแลป้องกันตนเองของผู้เข้าพักและพนักงานจากโรคอุจจาระร่วง 2. จัดเตรียมสบู่เหลวล้างมือไว้ภายในห้องน้ำ ส่งเสริมให้ผู้ใช้เข้าพัก และพนักงานล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังเสร็จกิจ ก่อนและ 	<p>- ป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวม และจัดให้มีการทำความสะอาด เพื่อความสะอาดและ</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



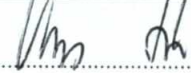
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หลังการรับประทานอาหาร</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีห้องน้ำส่วนกลางที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ 4. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องน้ำส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ 5. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 6. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุงมัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป 7. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัด 8. ตรวจสอบตั้งรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 9. ประสานงานกับสำนักงานสิ่งแวดล้อม ส่วนควบคุมมลพิษ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เมืองพัทยา ในการเก็บมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอยโดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษา 	<p>ป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม.....  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) โรคไข้เลือดออก เกิดจากไวรัสเดงกี โดยมียุงลายบ้านเป็นพาหะนำโรคที่สำคัญ โดยยุงตัวเมียซึ่งออกหากินในเวลากลางวันและดูดเลือดคนเป็นอาหาร อาจกัดดูดเลือดผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสดังกล่าว และเชื้อไวรัสจะเข้าสู่กระเพาะยุง และเดินทางเข้าสู่ต่อมน้ำลาย พร้อมทั้งจะเข้าสู่คนที่ถูกกัดในครั้งต่อไป ซึ่งมีระยะฟักตัวในยุงประมาณ 8-12 วัน เมื่อยุงไปกัดคนอื่นอีกก็จะปล่อยเชื้อไวรัสไปยังผู้ที่ถูกกัดได้</p> <p>3) โรคพิษสุนัขบ้า เกิดจากเชื้อไวรัสชื่อ เรบีสไวรัส (Rabies Virus) เมื่อเชือนี้เข้าสู่ร่างกายคนหรือสัตว์แล้วจะเดินทางไปตามเส้นประสาทเข้าสู่สมองที่สำคัญ เมื่อเกิดการขึ้นแล้วไม่สามารถรักษาให้หายได้ ต้องเสียชีวิตทุกราย</p>	<p>ความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>10. ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคไข้เลือดออก</p> <p>1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้และฝึกปฏิบัติด้านการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายให้แก่พนักงานโครงการ และการดูแลป้องกันตนเองแก่ผู้เข้าพักและพนักงาน</p> <p>2. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>3. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียวซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</p> <p>4. ฉีดพ่นหมอกควันกำจัดยุง และฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า</p> <p>1. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าพักนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในอาคาร โดยมีการติดประชาสัมพันธ์และแจ้งผู้เข้าพักก่อนเข้าพักภายในโครงการทุกครั้ง</p>	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แต่โรคนี้ป้องกันได้และสามารถทำให้หมดไปจากคนและสัตว์เลี้ยง</p> <p>4) โรคไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019</p> <p>ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ก่อให้เกิดโรคปอดอักเสบ (Pneumonia) ซึ่งเชื้อสามารถแพร่กระจายจากคนสู่คนได้อย่างรวดเร็ว โดยอาการเบื้องต้นของผู้ที่ได้รับเชื้อจะมีอาการเป็นไข้ ไอ เจ็บคอ อ่อนเพลีย ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ หายใจหอบเหนื่อย ท้องเสีย หากผู้ป่วยมีร่างกายอ่อนแอหรือมีภูมิคุ้มกันต่ำ จะทำให้มีความรุนแรงถึงขั้นวิกฤตและเสียชีวิตได้</p> <p>ดังนั้น การจัดการระบบสุขภาพที่ไม่ถูกสุขลักษณะภายในพื้นที่โครงการ อาจเป็นส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยต่อสุขภาพและอาจสูญเสียชีวิตได้ หากไม่ได้รับการปฏิบัติที่เหมาะสม</p>	<p>2. หลีกเลี่ยงไม่ให้ถูกสัตว์กัด โดยไม่เหยยหรือรังแกให้สัตว์โมโห รวมทั้งไม่ยุ่งหรือเข้าใกล้สัตว์ที่ไม่รู้จักหรือไม่มีเจ้าของ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการคัดกรองหรือเฝ้าระวัง หากพบว่าผู้เข้าพักหรือพนักงานมีไข้ เจ็บปื้นและสูงลอยเกินกว่า 2 วัน อ่อนเพลีย อาจมีผื่นหน้าแดง หรือคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ต้องรีบส่งตัวไปรับการตรวจวินิจฉัยและรักษาที่โรงพยาบาล และแจ้งสถานพยาบาลของรัฐหรือสำนักงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้พื้นที่ทันที 2. ให้ความรู้หรือจัดหาสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ สอนอบรม การล้างมือที่ถูกวิธี และการสวมหน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง เป็นต้น ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ 3. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการล้างมือหรือจัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล และหน้ากากอนามัยให้พนักงานโครงการสวมใส่อย่างเพียงพอ 4. ส่งเสริมการอาหารสุก สะอาด ใช้ช้อนกลาง ไม่ทานอาหารที่ปรุงจากสัตว์หายาก 5. จัดให้มีการคัดกรองอาการไข้ ไอ น้ำมูก สำหรับพนักงานโครงการ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการทุกครั้ง ก่อนเริ่มทำงานในแต่ละวัน 6. จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางที่มีการใช้ร่วมกัน ด้วยน้ำหรือแอลกอฮอล์ความเข้มข้นร้อยละ 70 อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



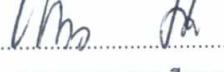
แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) การประเมินมาตรการการดูแลสภาพผู้ปรุงประกอบอาหารตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขในกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p> <p>โครงการมีการจัดห้องครัวและห้องอาหารบริเวณชั้น 1 ได้เปรียบเทียบกับมาตรการด้านสุขลักษณะของที่จำหน่ายอาหารตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขในกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p>	<p>มาตรการการดูแลสภาพผู้ปรุงประกอบอาหารตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขในกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขในกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 อย่างเหมาะสม 2. จัดให้มีพื้นห้องอาหารและห้องครัวทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่ชำรุด และทำความสะอาดง่าย โดยจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นอยู่เสมอ โดยมีการระบายอากาศ แสงสว่าง อย่างเพียงพอ 3. จัดให้มีที่ล้างมือและอุปกรณ์สำหรับล้างมือที่ถูสุขลักษณะภายในห้องครัวสำหรับผู้สัมผัสอาหาร และภายในห้องน้ำที่จัดไว้บริการแก่ผู้เข้าใช้บริการห้องอาหารของโครงการ 4. จัดให้มีห้องน้ำแยกชาย-หญิง และห้องน้ำสำหรับผู้พิการที่มีสภาพดีพร้อมใช้ เพียงพอต่อผู้เข้ามาใช้บริการห้องอาหาร มีการทำความสะอาด พื้นสามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง มีการระบายอากาศและแสงสว่างเพียงพอ ภายในห้องน้ำมีอ่างล้างมือที่ถูสุขลักษณะและจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับล้างมือไว้ให้บริการ 5. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรัต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ประเภท โดยมูลฝอยจะถูกรวบรวมใส่ถุงจำแนกตามประเภท มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีดำ) มูลฝอยย่อยสลาย (ถุงสีดำ) และมูลฝอย นำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวขุ่นหรือขาวใส) หรือถุงสีอื่นที่ใช้ เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน นอกจากนี้ ยังจัด ถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับเศษอาหาร โดย ภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำอย่างหนา</p> <p>6. จัดให้มีการแยกเศษอาหารออกจากภาชนะ อุปกรณ์ และ เครื่องใช้ก่อนทำความสะอาด และภายในห้องครัวและ ห้องอาหาร จัดให้มีการระบายน้ำที่ดี ไม่มีน้ำขัง และไม่มีเศษ อาหารตกค้าง</p> <p>7. จัดให้มีท่อน้ำทิ้งจากห้องอาหารและห้องครัวเข้าสู่ถังดักไขมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งมีค่า เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด</p> <p>8. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณห้องอาหาร และ ห้องครัว โดยติดป้ายไว้อย่างชัดเจน และกำชับให้พนักงานดูแล กำจัดสัตว์ แมลงนำโรคตามหลักวิชาการอยู่เสมอ</p> <p>9. จัดให้มีอาหารสดที่มีคุณภาพดี จัดเก็บอาหารแห้งอย่างเหมาะสม สะอาด ปลอดภัย และไม่มีการปนเปื้อน มาประกอบและปรุง อาหาร</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดเก็บอาหารประเภทปรุงสำเร็จในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย และสามารถป้องกันการปนเปื้อน รวมทั้งวางสูงจากพื้นมากกว่า 60 ซม. ห้ามใช้มือหยิบจับ หรือสัมผัสอาหารโดยตรง ต้องใช้อุปกรณ์ที่สะอาดปลอดภัย ในการหยิบจับอาหาร เช่น ทัพพี ที่คีบ</p> <p>11. เลือกใช้น้ำดื่มหรือเครื่องดื่ม น้ำแข็งที่สะอาด ในภาชนะปิดสนิท สะอาด มีคุณภาพและมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด</p> <p>12. มีการจัดการเกี่ยวกับภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ที่ใช้ภายในห้องอาหาร ห้องครัว ต้องทำความสะอาด และทำจากวัสดุที่ปลอดภัย เหมาะสมกับอาหารแต่ละประเภท มีสภาพดี ไม่ชำรุด และมีการป้องกันการปนเปื้อนที่เหมาะสม จัดให้มีการฆ่าเชื้อ และมีการจัดเก็บอย่างเหมาะสม ในที่สามารถป้องกันสัตว์ และแมลงนำโรคได้</p> <p>13. ผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหารทุกคนต้องรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันที่สะอาด ต้องล้างมือด้วยน้ำ และสบู่ หรือน้ำยาล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอ โดยเฉพาะก่อนเตรียม ปรุง ประกอบ จำหน่ายอาหาร และเสิร์ฟอาหารทุกครั้งให้ถูกสุขลักษณะ และไม่กระทำการใดๆ ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนต่ออาหารหรือก่อให้เกิดโรค</p>	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สระว่ายน้ำ	<p>โครงการมีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคารโครงการ เป็นกิจการที่ถูกระบุไว้ในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 การประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ ถ้าสระว่ายน้ำขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาคารเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนี้ ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย</p> <p>โครงการมีการจัดการสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในสระให้ถูกสุขลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โดยเสนอมาตรการการจัดการสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน โดยโครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ ต้องหมั่นตรวจตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ดูแลการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้างอยู่นานอันจะก่อให้เกิดการแพร่</p>	<p>มาตรการด้านสถานที่ตั้งสระว่ายน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีสระว่ายน้ำตั้งอยู่ห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีเลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น 2. จัดให้มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 3. สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก <p>มาตรการด้านสระว่ายน้ำและอาคารประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำ ทำจากคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ ใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 	<p>คุณภาพสระว่ายน้ำ</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดด่าง <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำบริเวณสวนลิกและส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำบริเวณสวนลิกและส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ขณะที่มิผู้ใช้สระ

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความ สะดวกปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุ	<p>ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรองขจัดสารชนิดลวดทองเหลือง และ พลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>4. ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่น้ำขังทำความสะดวกง่าย</p> <p>5. ติดตั้งป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>7. อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่น้ำขัง ไม่ ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการ ระบายน้ำที่ดี</p> <p>8. พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่น้ำขัง อยู่ในสภาพดี</p> <p>9. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ และมีจำนวนเพียงพอ</p> <p>10. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า และ เติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>มากที่สุด ตลอดระยะดำเนินการ <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรต์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค <i>ได้แก่ Escherichia coli,</i> <i>Staphylococcus aureus และ</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำบริเวณสวนลิก และส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีการใช้สระ มากที่สุด ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11. มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>12. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการให้บริการ</p> <p>1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>3. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	<p>- ตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำให้มีสภาพดี ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ความปลอดภัยและความปลอดภัย</p> <p>- ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ) ไม่ให้มีน้ำขัง และไม่มีคราบตะไคร่น้ำ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบป้ายกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีไม่ลบลือน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต 2</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรอด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>5. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้ง บันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น</p> <p>6. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ที่เป็นตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ภูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ <p>7. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p>	<p>อัน, ห่วงชูชีพ 2 อัน, ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน, เครื่องช่วยหายใจ 1 ชุด ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบกระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการด้านการจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. สารเคมีที่ใช้ จัดทำฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด 3. ใช้สารเคมีตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำ ในขณะที่ปิดบริการแล้ว 4. จัดระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสถานที่เก็บสารเคมีให้เพียงพอตามค่ามาตรฐานแสงสว่าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน 5. มีการกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหมวก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>7. ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p> <p>8. ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>มาตรการการจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</p> <p>1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>3. จัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสมภายในห้องน้ำ</p> <p>5. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพมาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p>	

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรโรต)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และตะแกรงป้องกันหนูด้วย</p> <p>6. มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท และเพียงพอตามหลักสุขาภิบาล และตามข้อกำหนดท้องถิ่น</p> <p>7. จัดให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ และดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ</p> <p>มาตรการด้านสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>1. ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>2. จัดให้มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีแก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้งหรือแก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ไว้บริการ</p> <p>มาตรการป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค</p> <p>1. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดอยู่เสมอ ไม่ให้มีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p>	

ลงนาม.....

(Signature)
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ลงนาม.....

(Signature)
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>2. มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>มาตรการดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>1. กำหนดระเบียบการใช้สระว่ายน้ำโดยกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุ ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



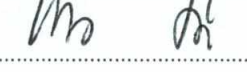
แบบรายการแสดงผลกระทบทสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 4. ควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	
4.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. การประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จากการเปรียบเทียบรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ส่วน 9 บันไดหนีไฟ พบว่า โครงการได้จัดระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 2. การประเมินความสามารถในการอพยพคนของบันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟที่ได้จัดเตรียมไว้ภายในอาคารมีความสามารถในการลำเลียงผู้เข้าพัก พนักงานโครงการ และผู้เข้ามาใช้บริการห้องอาหารทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลของโครงการโดยใช้เวลาประมาณ 4-5 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชม. ตามที่กฎหมายกำหนด	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. กำหนดการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกปี แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาป้องกันและสาธารณภัย 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที พร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 5. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห่งทุกเดือน 6. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุก 3 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ทดสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน ของป้ายและเครื่องหมายแสดง

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. การประเมินความเพียงพอของจตุรรวมพล</p> <p>โครงการกำหนดจตุรรวมพลทั้งสิ้น 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ขนาดพื้นที่ 45.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น) รองรับผู้เข้าพัก จำนวน 50 คน และผู้เข้าใช้บริการห้องอาหาร จำนวน 64 คน รวมทั้งสิ้น 114 คน คิดเป็น 0.39 ตร.ม./คน (มากกว่าเกณฑ์กำหนด 0.25 ตร.ม./คน) และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตก ขนาดพื้นที่รวม 30.00 ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น) รวมขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 75.00 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพัก จำนวน 70 คน และพนักงาน จำนวน 30 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 100 คน คิดเป็น 0.30 ตร.ม./คน (มากกว่าเกณฑ์กำหนด 0.25 ตร.ม./คน) ซึ่งทั้ง 2 จุดเพียงพอต่อการรวมพลโดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด</p> <p>4. การประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการเป็นอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นภายในอาคาร มักมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่ ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ล้วนเหตุมาจากความประมาท ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ และโครงการ อีกทั้งยังก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพและร่างกายของผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุและผู้ที่อยู่โดยรอบที่เกิดเหตุ อันเกิดจากความร้อน และเขม่าควัน เช่น ความร้อนและเปลวไฟ จะเผาไหม้เนื้อเยื่อของร่างกาย จนได้รับบาดเจ็บ</p>	<p>สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย ให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. จัดจตุรรวมพล จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ขนาดพื้นที่ 45.00 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพัก จำนวน 50 คน และผู้เข้าใช้บริการห้องอาหาร จำนวน 64 คน รวมทั้งสิ้น 114 คน คิดเป็น 0.39 ตร.ม./คน และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตก ขนาดพื้นที่รวม 30.00 ตร.ม. รวมขนาดพื้นที่ทั้งสิ้น 75.00 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพัก จำนวน 70 คน และพนักงาน จำนวน 30 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 100 คน คิดเป็น 0.30 ตร.ม./คน (ดังรูปที่ 10)</p> <p>8. จัดให้มีป้ายระบุว่าพื้นที่บริเวณนี้เป็นจตุรรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>9. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ทิศทางหนีไฟ ภายในห้องพัก และบริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>10. จัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกรวมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที</p>	<p>การหนีไฟและแผนผังเส้นทาง การหนีไฟทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ยกเว้นถังดับเพลิงแบบมือถือ ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง ของบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจตุรรวมพลเบื้องต้น ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สาเหตุอาจถึงขั้นเสียชีวิต เขม่าควันถ้าสูดดมเข้าไปจำนวนมากจะมีผลต่อระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น</p> <p>ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจะเกิดขึ้นมากหรือน้อยก็ขึ้นกับความรุนแรงของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (เช่น ถังดับเพลิงแบบมือถือ เป็นแบบผงเคมี ABC ขนาดบรรจุ 4.5 กก. ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System) และหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) เป็นต้น) และระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (เช่น กระดิ่งสัญญาณ (Alarm Bell: B) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector: S) และเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector: S) เป็นต้น) ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้นและป้องกันเพลิงไหม้ลุกลามได้ อย่างไรก็ตาม โอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้น้อยลงหรือไม่เกิดขึ้นเลย ย่อมเป็นการป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้เข้ามาใช้บริการภายในอาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงได้ดีที่สุด</p> <p>5. การประเมินความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเขตพัทยาใต้ ซึ่งอยู่ห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ เป็นระยะห่างประมาณ 1.1 กม. เส้นทางจากพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2.4 กม. โดยสำนักงานดับเพลิงเขตพัทยาใต้ ใช้เวลาในการเดินทางจากสถานี</p>	<p>11. บริเวณเส้นทางหนีไฟ บ้านโดหนีไฟ ห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p> <p>12. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิงรถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>13. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงเขตพัทยาใต้เพื่อทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและไม่กีดขวางทิศทางจราจรบนถนนสาธารณะ</p>	

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรุณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดับเพลิงฯ เข้าสู่พื้นที่ตั้งโครงการประมาณ 10 นาที มีจำนวนพนักงานสามัญ 11 คน (ช่วยราชการรองปลัดเมืองพัทยา 1 คน) ลูกจ้างประจำ 4 คน และพนักงานจ้าง 37 คน (ประจำศูนย์วิทยุสึคราม 4 คน ช่วยราชการสำนักการช่าง 1 คน ปฏิบัติหน้าที่งานธุรการ 3 คน และแม่บ้าน 1 คน) มีรถดับเพลิงและรถยนต์แบบอื่นที่ใช้ในการดับเพลิงในปัจจุบันได้อย่างเพียงพอ</p> <p>หน่วยงานดังกล่าวมีศักยภาพเพียงพอในการดับเพลิง ทั้งทางด้านบุคลากร รวมทั้งรถดับเพลิงและเครื่องมือที่ใช้ในการงานดับเพลิง ประกอบกับโครงการยังได้จัดเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย โดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับหน่วยดับเพลิงด้วย</p> <p>จากการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากรภายใน การอพยพผู้อาศัย แผนระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์ และการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ จะพบว่าโครงการมีความสามารถที่จะระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้เอง ก่อนที่ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการจะมาถึง จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้าพัก ผู้เข้ามาใช้บริการ และพนักงานโรงแรมจำนวน 214 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้เข้าพักเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุด การสำอูกร เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้เข้าพัก ผู้เข้ามาใช้บริการ และพนักงานโรงแรม อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้เข้ามาใช้บริการ และพนักงานโรงแรมเกิดการบาดเจ็บ จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ นอกจากนี้ อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากภายในห้องพัก ห้องอาหาร และพื้นที่ส่วนอื่นๆ ซึ่งมีเครื่องใช้ไฟฟ้า รวมทั้งการสูบบุหรี่ของผู้เข้าพัก เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้เข้าพักภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>พื้นที่โครงการโครงการอยู่ในพื้นที่รับผิชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา โดยสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยายู่ห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ เป็นระยะห่างประมาณ 240 เมตร ระยะทางเดินรถประมาณ 550 เมตร สำหรับในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ สถานีดับเพลิงเขตพัทยาใต้ มีจำนวนพนักงานสามัญ 11 คน (ช่วยราชการรองปลัดเมืองพัทยา 1 คน) ลูกจ้างประจำ 4 คน และพนักงานจ้าง 37 คน (ประจำศูนย์วิทยุสี่คราม 4 คน ช่วยราชการสำนักงานช่าง 1 คน ปฏิบัติหน้าที่งานธุรการ 3 คน และแม่บ้าน 1 คน) มีรถดับเพลิง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย ให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. 4. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตามจุดต่างๆ ภายนอกและภายในโครงการ เพื่อป้องกันความปลอดภัย 5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกปี แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 6. มีการประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงเขตพัทยาใต้ เพื่อซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น - รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และรถยนต์แบบอื่นที่ใช้ในการดับเพลิงในปัจจุบันได้อย่างเพียงพอ ซึ่งอยู่ห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการ เป็นระยะห่างประมาณ 1.1 กม. เส้นทางจากพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 2.4 กม. โดยสำนักงานดับเพลิงเขตพัทยาใต้ ใช้เวลาในการเดินทางจากสถานีดับเพลิงฯ เข้าสู่พื้นที่ตั้งโครงการประมาณ 10 นาที</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เพื่อรักษาความปลอดภัย และป้องกันการเกิดเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้เข้าพักภายในโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้ที่เข้ามาใช้บริการของโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>		
<p>4.6 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</p>	<p>อาคารโครงการเปิดดำเนินการลักษณะอาคารโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง ณ ระดับพื้นเฉลี่ยสระว่ายน้ำ 22.95 เมตร สำหรับสีตัวอาคารที่เลือกใช้เป็นโทนสีขาวและสีเทา ซึ่งจากภาพเชิงซ้อนของโครงการก่อนและหลังการพัฒนาพบว่า ตัวอาคารโครงการมีความสูงมากกว่าอาคารทางด้านทิศเหนือ แต่ใกล้เคียงกับอาคารด้านทิศใต้และทิศตะวันออก และจากการสำรวจบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า มีการพัฒนาเป็นบ้านพักอาศัย อาคารสาธารณะ (โรงแรม) อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการร้านค้า เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคารและระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ภายในโครงการ ขนาด 160.66 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้เข้าพักและพนักงาน 1.07 ตร.ม./คน โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง ขนาด 79.54 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียวบนอาคารบริเวณชั้น 1 ขนาด 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเขามายังพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าอาคารมีความสูงใกล้เคียงกับอาคารที่อยู่ติดโครงการด้านทิศใต้และทิศตะวันออก และมีความสูงกว่าอาคารด้านทิศเหนือ ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบในระดับปานกลาง</p> <p>โครงการได้ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน ตั้งแต่ 0.50-7.34 เมตร สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคารกับข้อ 41 และข้อ 50 ซึ่งบริเวณที่วางดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคาร โดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร ได้แก่ ปิบ มะฮอกกานีใบใหญ่ และพีฉั้น บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินภายในโครงการ เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร เป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>2) การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนดีระหว่างผู้เข้าพักภายในและภายนอกโครงการ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยพัทยากลาง 17 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งแนวอาคารถูกวางตามลักษณะของที่ดินภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</p>	<p>81.12 ตร.ม. (ตั้งรูปที่ 11 ถึงรูปที่ 18)</p> <p>3. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน การช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพและให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักอาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน</p> <p>5. ดูแล ตัดแต่งกิ่งไม้ของไม้ยืนต้น เป็นประจำ โดยควบคุมทรงพุ่มด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง ไม่ให้ยื่นล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันกิ่งก้านทรงพุ่มไม่ให้ยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น</p> <p>6. โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ โดยป้องกันไม่ให้กิ่งก้านยื่นออกไปยังอาคารที่อยู่ใกล้เคียง หลบเลี่ยงสิ่งกีดขวางอย่างเสาไฟฟ้า และหลังคา เป็นต้น</p>	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระเบียงของห้องพัก ช่องหน้าต่าง และช่องระบายอากาศจะหันไปยังทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกของแนวเขตที่ดิน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวกับผู้พักอาศัย โดยเฉพาะผู้เข้าพักในอาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ของบริษัท ฟลิปเปอร์พัทยา 2017 จำกัด ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ เนื่องจากมีความสูงใกล้เคียงความสูงของอาคารโครงการ ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกที่ไกลออกไปเป็นกลุ่มบ้าน/อาคาร ที่มีความสูง 1-4 ชั้น ซึ่งมีความสูงต่ำกว่าความสูงของอาคารโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้ร่นแนวอาคารที่เป็นหน้าต่าง ระเบียง และช่องระบายอากาศของห้องพักและพื้นที่ส่วนอื่นๆ ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 3.97-7.34 เมตร (มากกว่า 3.00 เมตร) ประกอบกับโครงการได้ปลูกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดิน (แต่ละต้นมีความสูงมากกว่า 5 เมตร) คือ ปิบ จำนวน 2 ต้น มะฮอกกานีใบใหญ่ จำนวน 3 ต้น และพีจัน จำนวน 2 ต้น รวมทั้งสิ้น 7 ต้น ตามเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ ดังนั้น การปลูกไม้ยืนต้นระดับสูงตามแนวเขตที่ดินทิศเหนือ และทิศใต้ เพื่อช่วยบดบังการมองเห็นซึ่งกันและกัน ลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบได้</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านแสงไฟจากรถบริเวณพื้นที่จอดรถจะไม่กระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เนื่องจากที่จอดรถของโครงการจัดอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน</p>		

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งหมด ซึ่งเป็นบริเวณที่มีรั้วทึบโดยรอบช่วยบดบังแสงไฟของรถยนต์ไปยังพื้นที่โดยรอบได้</p> <p>3) การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>3.1) แหล่งโบราณสถาน</p> <p>แหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเปียนที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ วัดหนองปรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนที่ พิเศษ 124ง ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2544 ซึ่งอยู่ห่างไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการประมาณ 7.2 กม. เมื่อพิจารณามุมมองจากวัดหนองปรือมายังตำแหน่งโครงการ ไม่สามารถมองเห็นได้เนื่องจากมีกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคาร สถานประกอบการ คั่นอยู่ระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดการณ์ได้ว่าอาคารโครงการบดบังทัศนียภาพต่อวัดหนองปรือ (แหล่งโบราณสถาน) ในระดับต่ำ</p> <p>3.2) แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2532) และจากการสำรวจแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ. 2523 พบว่า ในระยะศึกษา 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>		

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ 1 แห่ง คือ หาดพัทยา ซึ่งอยู่ห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 244.4 เมตร</p> <p>หาดพัทยาเป็นหาดที่มีลักษณะเป็นโครงสร้างตามธรรมชาติที่ดี เป็นสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยมตั้งแต่อดีตจวบจนปัจจุบันของทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ มีความยาวประมาณ 3 กม. หาดพัทยาแบ่งเป็นช่วงได้ 3 ช่วง คือ พัทยาเหนือ พัทยากลาง และพัทยาใต้ โดยหาดพัทยาเหนือค่อนข้างสงบ หาดสวยเอียงลาดน้อย เล่นน้ำได้ นักท่องเที่ยวนิยมไปเล่นน้ำ นั่งพักผ่อน หรือเล่นกีฬาทางน้ำต่างๆ ส่วนชายหาดช่วงกลางไปจนถึงสุดหาดทางด้านใต้ เป็นบริเวณที่มีธุรกิจบริการหนาแน่น ทั้งแหล่งอาหาร เครื่องดื่ม ห้างสรรพสินค้า ร้านขายของที่ระลึก ตลอดจนแหล่งบันเทิงรื่นรมย์ต่างๆ มากมาย ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงประเมินเพียงหาดพัทยาเท่านั้น รายละเอียดดังนี้</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูง ณ ระดับพื้นเฉลี่ยสระว่ายน้ำ 22.95 เมตร หาดพัทยา อยู่ห่างไปจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 244.4 เมตร เมื่อพิจารณามุมมองจากหาดพัทยามายังตำแหน่งพื้นที่โครงการ ไม่สามารถมองเห็นได้ เนื่องจากมีกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคาร สถานประกอบการ คั่นอยู่ระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่</p>		

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564




ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตตา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)


ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังกล่าว จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพของหาดพัทยาในระดับต่ำ</p> <p>4) การประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพของพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>การกำหนดขอบเขตพื้นที่อ่อนไหวด้านทัศนียภาพ ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา ระยะ 1 กม. จากพื้นที่โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลพัทยาเมโมเรียล อยู่ทางด้านทิศตะวันออกจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 140 เมตร - สถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 240 เมตร - สำนักสงฆ์หนองอ้อ อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 420 เมตร - โรงพยาบาลพัทยาอินเตอร์ อยู่ทางด้านทิศเหนือจากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 855 เมตร - โรงพยาบาลเมืองพัทยา อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้จากพื้นที่โครงการเป็นระยะห่างประมาณ 965 เมตร <p>เมื่อพิจารณามุมมองจากพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ มายังพื้นที่โครงการ จะพบว่า มุมมองจากโรงพยาบาลพัทยาเมโมเรียล สถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา สำนักสงฆ์หนองอ้อ โรงพยาบาลพัทยาอินเตอร์ และโรงพยาบาลเมืองพัทยา ไม่สามารถมองเห็นอาคารโครงการได้ เนื่องจาก</p>		

ลงนาม..... 
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรัต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงนาม..... 
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีกลุ่มอาคารและไม้ยืนต้นระดับสูงที่อยู่ระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวบดบังอาคารโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพของพื้นที่อ่อนไหวต่างๆ ในระดับต่ำ		
4.7 การบดบังทิศทางลมและแสงแดด	<p>1) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคาร</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารโดยรอบ จะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่เมืองพัทยา ตามสถิติข้อมูลภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2562) เปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่ที่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการในแต่ละด้าน โดยสามารถประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตามทิศทางลมในช่วงเดือนต่างๆ ได้ดังนี้</p> <p>1.4) ช่วงเดือนมกราคม และเดือนตุลาคมถึงธันวาคม</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มสถานประกอบการ อาคารพาณิชย์ และอาคารโรงแรม ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือมายังอาคารโครงการ ดังนั้นอาคารโครงการจะบดบังทางลมที่พัดไปยังกลุ่มสถานประกอบการ อาคารโรงแรม และอาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>1.5) ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายนถึงกันยายน</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านจากกลุ่มสถานประกอบการ อาคารโรงแรม และอาคาร</p>	<p>มาตรการด้านการบดบังทิศทางลมและการบดบังของเงาอาคาร</p> <p>1. โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดด ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>1.1 ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p>	<p>การบดบังทิศทางลม</p> <p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ข้างเคียงโครงการ <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี <p>การบดบังเงาของอาคาร</p> <p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ข้างเคียงโครงการ <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พาณิชย์ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้มายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทางลมที่พัดไปยังกลุ่มสถานประกอบการ อาคารพาณิชย์ และอาคารโรงแรมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>1.6) ช่วงเดือนมีนาคม</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศใต้ โดยลมจะพัดผ่านกลุ่มสถานประกอบการ อาคาร/บ้านพักอาศัย และอาคารโรงแรมด้านทิศใต้มายังอาคารโครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทางลมที่พัดไปยังกลุ่มสถานประกอบการด้านทิศเหนือ</p> <p>จากผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมตามที่กล่าวในข้างต้นนั้น จะมีการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีระยะถอยร่นอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในช่วง 0.50-7.34 เมตร จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล</p> <p>2) การประเมินผลกระทบด้านการบดบังของเงาอาคาร</p> <p>จากแบบจำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่า การบดบังแสงแดดของอาคารโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงโดยจะมีระยะของ</p>	<p>1.2 จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p> <p>2. เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>	<p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <p>- สิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะ เวลา 1 ปี</p>

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เงาอาคารโดยประมาณ 3.85-90.50 เมตร ที่อาจส่งผลกระทบ แต่ในการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ ไม่ได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 089-212-3000) เป็นผู้รับผิดชอบ

- : โครงการจะจัดให้มีการเปิดเผยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน
- : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ
- : โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)
- : เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของสิทธิรายใหม่ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุรธรา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน))

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะรื้อถอน					
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่รื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งานและความคงทน แข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
2. ทรัพยากรดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในโครงการด้าน ทิศใต้ (ดังรูปที่ 19)	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- High-volume air sampler /Gravimetric - High-volume air sampler /Gravimetric Hi-Vol PM ₁₀ Size selective inlet - CO Analyzer	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ รื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ตลอดระยะรื้อถอน	
	- ภายในโครงการ	- สภาพผ้าใบ Mesh Sheet และแผง ตาข่าย	- ตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือ เสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ โดยทันที	- ตลอดระยะรื้อถอน	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตรา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- ภายในโครงการด้านทิศใต้ (ดังรูปที่ 19)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่อง Integrated Sound Level Meter	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะรื้อถอน	
4. ความสั่นสะเทือน	- ภายในโครงการด้านทิศตะวันออก (ดังรูปที่ 19)	- ความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- เครื่องตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะรื้อถอน	
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตก รั่วซึมของท่อน้ำประปา	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย (ส่วนเกราะ)	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบในกรณีที่พบว่าเติมให้สูบทะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน ในกรณีที่เติมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดทันที	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกอรณ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่รื้อถอน	- สภาพของภาชนะรองรับมูลฝอย ต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบที่พิกมูลฝอย และถังมูลฝอย ที่จัดเตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
8. พลังงานและไฟฟ้า	- พื้นที่รื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
9. การจราจร	- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - ความสะอาดของล้อ - สภาพผ้าใบและความแน่นหนาของการปิดคลุมท้ายรถ	- ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบรถบรรทุกให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบรถบรรทุกที่เข้าออกในพื้นที่รื้อถอนให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกหล่น	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่รื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้าย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



139/178

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น ไข้มาลาเรีย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และ หลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่รื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ	- ก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ สายฉีด เกจวัดความดัน ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และตรวจสอบใบรับประกันซึ่งจะระบุเวลาที่ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ หากอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน ต้องเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะรื้อถอน	
	- พื้นที่รื้อถอน	- สภาพพร้อมใช้งานของรั้ว ดาข่ายผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะรื้อถอน	

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภกอรต)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและ วิธีการแก้ไข	- บันทึกเป็นเอกสาร และนำข้อมูลขึ้นแสดง บนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ รื้อถอน	
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของพนักงานให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดย ทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	
		- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของพนักงาน	- ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของ การนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไปใช้ในการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะรื้อถอน	
13. สุขทรียภาพและ ทัศนียภาพ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ - Mesh Sheet รอบตัวอาคาร	- สภาพพร้อมใช้งานของรั้ว	- ตรวจสอบรั้ว และ Mesh Sheet ให้อยู่ใน สภาพที่ปิดกันโดยรอบ มีความแน่นหนา และบดบังทัศนอุจาดได้	- ตลอดระยะรื้อถอน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ระยะก่อสร้าง

1. สภาพภูมิประเทศ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานและความคงทน แข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตริยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในโครงการด้าน ทิศใต้	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- High-volume air sampler /Gravimetric - High-volume air sampler /Gravimetric Hi-Vol PM ₁₀ Size selective inlet) - CO Analyzer	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ที่ก่อสร้างฐานราก และรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- ภายในโครงการ	- สภาพผ้าใบ Mesh Sheet และแผง ตาข่าย	- ตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี พร้อม ใช้งานเสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือ เสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ โดยทันที	- ตลอดระยะก่อสร้าง	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรธร)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



142/178

ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุรธดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรั้วถนน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- ภายในโครงการด้านทิศใต้	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงด้วยเครื่อง Integrated Sound Level Meter	- ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้าง ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	
5. ความสั่นสะเทือน	- ภายในโครงการด้านทิศตะวันออก	- ความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- เครื่องตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้าง ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะก่อสร้าง	
6. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตก รั่วซึมของท่อน้ำประปา	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรัยรัตน์ ศรีศุภภรณ์)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย (ส่วนเกราะ)	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบลากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ในกรณีที่เต็มให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดทันที	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน	- การรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสีย	- สูบลากตะกอนและน้ำเสียที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ	
	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้ง (ตั้งรูปที่ 19)	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - น้ำมันและไขมัน - ค่าเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวภายในโครงการ	- ไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษอาหาร หินทรายและตะกอนดินอุดตัน ภายในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
9. การจัดการมูลฝอย	- พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
10. พลังงานและไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
11. การจราจร	- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - ความสะอาดของล้อ - สภาพผ้าใบและความแน่นหนาของการปิดคลุมท้ายรถ	- ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบรถบรรทุกให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			- ตรวจสอบรถบรรทุกที่เข้าออกในพื้นที่ก่อสร้างให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกหล่น		
	- ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้าย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
12. การสื่อสาร	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตาม ประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
13. เศรษฐกิจและสังคม	- อาคารและบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	- สภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับ	- ติดตามสอบถามเจ้าของอาคารและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงถึงผลกระทบที่อาจได้รับเพื่อรับทราบปัญหาและหาแนวทางแก้ไขต่อไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	
14. การสาธารณสุข	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น ไข้มาลาเรีย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่บ้านพักคนงาน	- สัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	- ใช้สารที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือไม่มีพิษ ตกค้างที่มีความปลอดภัยจัดฟันภายหลัง รื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ บ้านพักคนงาน	- แหล่งพบลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบความเพียงพอและถูก สุขาภิบาล	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับ คนงานที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ห้อง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายใน พื้นที่โครงการ และ บ้านพักคนงาน	- สภาพและความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วม	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	
15. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ	- ก่อนและหลังใช้งาน ตลอด ระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุ การใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ สายฉีด เกจวัดความดัน ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และตรวจสอบใบรับประกัน ซึ่งจะระบุช่วงเวลาที่ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ หากอยู่ในสภาพไม่พร้อม ใช้งาน ต้องเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(ลายเซ็น)

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(ลายเซ็น)

(นางสาวยุวรัตรา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)	
	- เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ ในการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะก่อสร้าง		
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก หรือ อุปกรณ์ต่างๆ	- ตรวจสอบ	- ตรวจสอบ		- ตลอดระยะก่อสร้าง
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและ วิธีการแก้ไข	- บันทึกเป็นเอกสาร และนำข้อมูลขึ้นแสดง บนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง		
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของคณงานให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดย ทันที	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง
		- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของคณงาน	- ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของ การนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไปใช้ในการปฏิบัติงานของคณงาน	- ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของ การนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ไปใช้ในการปฏิบัติงานของคณงาน		- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน)) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. คุณภาพและทัศนียภาพ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน - Mesh Sheet รอบตัวอาคาร	- สภาพพร้อมใช้งานของรั้ว	- ตรวจสอบรั้ว และ Mesh Sheet ให้อยู่ในสภาพที่ปิดกันโดยรอบ มีความแน่นหนา และบดบังทัศนียภาพได้	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
18. การบดบังทิศทางลมและแสงแดด	- พื้นที่ข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตาม ประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

- หมายเหตุ :**
- : เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 089-212-3000) เป็นผู้รับผิดชอบ
 - : โครงการจะจัดให้มีการปิดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน
 - : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ
 - : โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)
 - : เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของสิทธิรายใหม่ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาดินไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
2. ทรัพยากรดิน	- รื้อรอบโครงการ	- สภาพรื้อรอบโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
3. คุณภาพอากาศ	- ป้าย "ดับเครื่องทุกครั้ง" บริเวณที่จอดรถ	- สภาพ ความชัดเจน และไม่ลบลือนของป้าย	- ตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ถังสำรองน้ำใช้	- ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ - โครงสร้างหรือรอยแตกรั่วของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด - ตรวจสอบรอยแตกรั่วของถังเก็บน้ำใต้ดินและบนหลังคา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ถังดักไขมัน	- ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก โดยตักใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ในห้องพัก	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม.....
 (นายตรัยรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			มูลฝอยรวม (ประเภทมูลฝอยย่อยสลาย) และประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไป		
	- ดึงตกตะกอน	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้ำตะกอนใกล้เคียงให้ดำเนินการสูบออก	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - น้ำมันและไขมัน - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย	- เศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบระบายน้ำ	- เครื่องสูบน้ำภายในบ่อสูบ และบ่อหนองน้ำ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น - ห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบความสะอาด - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย ประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพที่ดียู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อน หรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวม หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
8. พลังงานและไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- การฝูกร้อนหรือสายไฟชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายไตรรัตน์ ศรีศุภอรรด)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของถนนทางเดินรถ และป้ายหรือสัญลักษณ์จราจรต่างๆ - ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
10. การสื่อสาร	- พื้นที่ติดโครงการ	- ความคมชัดของคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่	- ภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากโครงการเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
11. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุ หรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
12. เศรษฐกิจและสังคม	- กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการแก้ไข	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
13. การสาธารณสุข	- ถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสะอาด - สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรต)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

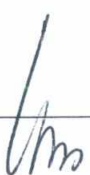

(นางสาวยุวรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ดึงเก็บน้ำใต้ดินและชั้นลึกลับ	- ความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- น้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ตรวจสอบตราดูและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบและทำความสะอาด	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
14. สระว่ายน้ำ 14.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด (ตั้งรูปที่ 20)	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดต่าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นต่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรต์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกเดือน ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกปี ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa</i>			
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
14.2 ความสะอาดและความปลอดภัย	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ)	- ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- สระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร้ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
	- อุปกรณ์ประจำสระ ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน, ห่วงชูชีพ 2 อัน, ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน, เครื่องช่วยหายใจ 1 ชุด	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตมา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- กระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
15. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- สภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	อุปกรณ์ดับเพลิง				
	- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ		

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีคูอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



156/178

ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะดำเนินการ	
17. คุณภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)
18. การบดบังทัศนียภาพและแสงแดด	การบดบังทัศนียภาพ - พื้นที่ข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าโครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ และสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขติดต่อ 089-212-3000)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายตรีรัตน์ ศรีศุภวรรค)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564




แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya)

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ฮอริซอน ออฟ พัทยา (Horizon of Pattaya) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	การบดบังเงาของอาคาร - พื้นที่ข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าโครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ และสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	

หมายเหตุ :

- : เจ้าของโครงการ (บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ 089-212-3000) เป็นผู้รับผิดชอบ
- : โครงการจะจัดให้มีการเปิดเผยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน
- : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ
- : โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)
- : เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของสิทธิรายใหม่ ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครินทร์ ชันเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวินแหง	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ บ่อเงินแพด	
ภ-สถ. 19994	
เพชรธิดา งามตน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

วิวิท มาพันธ์ชัย	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ภิรมย์ ทำทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันนิวัช	
สท.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันนิวัช	
สท.3481/ภส.1482	

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161 SO SIBTHORNI & SIBTHORNI RD
 BANGKUMRU BANGKOK
 BANGKOK 10700
 TEL. +66 26 197 662
 FAX. +66 26 197 662
 EMAIL. phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สัชฌิม พงษ์วัฒนาสุข	
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวินแหง
 เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ธีรสิทธิ์ บ่อเงินแพด

FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

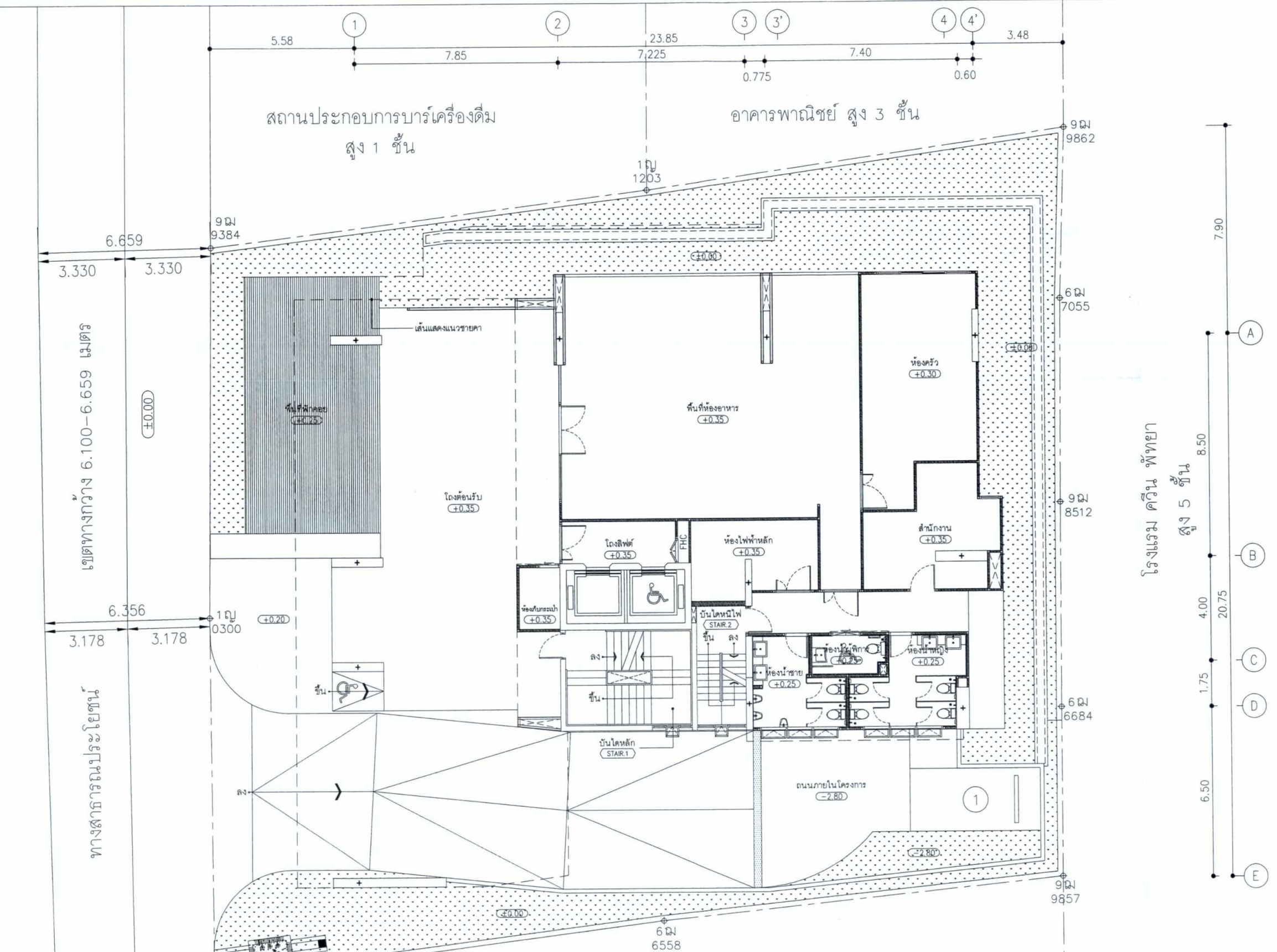
มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :
 Remarks :

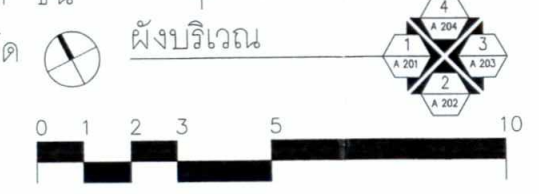
*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
 *Check actual site dimension before construct.
 *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.



ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครจักร ชัยเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวีแพง	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ บ่อจินาพ	
ภ-สถ. 19994	
เพชรวิดา งามตัน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท นภาพินชัย	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินกร ท้าทอง	
สฟก. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิสันต์ ตันนิวัช	
สก.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิสันต์ ตันนิวัช	
สก.3481/ภส.1482	



ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พงษ์วัฒนสุข	
ส-ภส. 70	
ตุลยาณัฐ สวัสดิ์ทิพย์	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวีแพง
 ธีรสิทธิ์ บ่อจินาพ

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

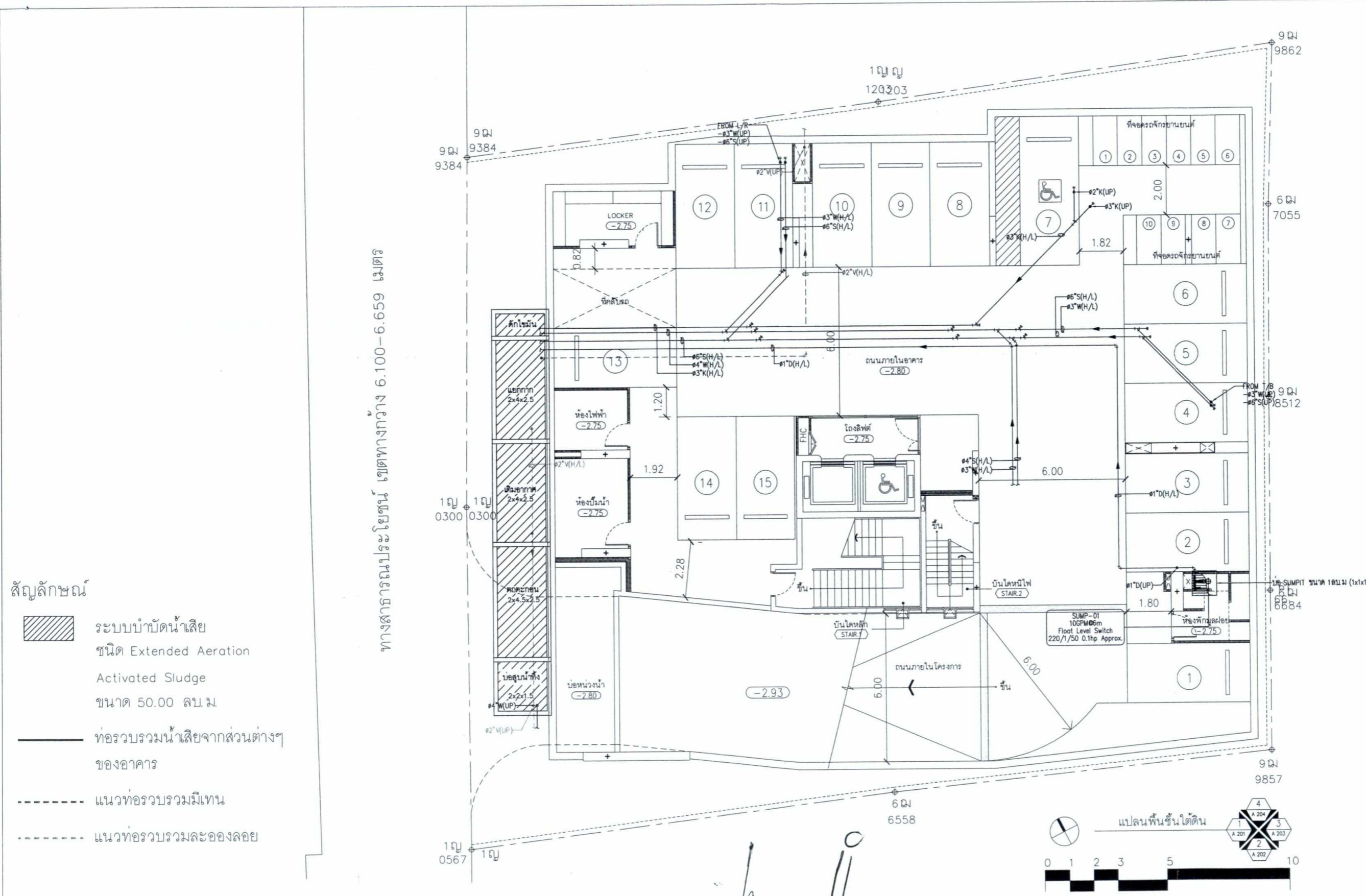
มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :
 *This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
 *Check actual site dimension before construct.
 *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.



- สัญลักษณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิด Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 50.00 ลบ.ม.
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร
 - แนวท่อรวบรวมมีเทน
 - แนวท่อรวบรวมละอองลอย

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100-6.659 เมตร

ลงนาม.....
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรโรด)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



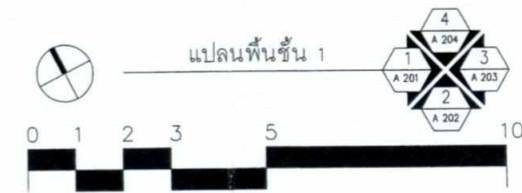
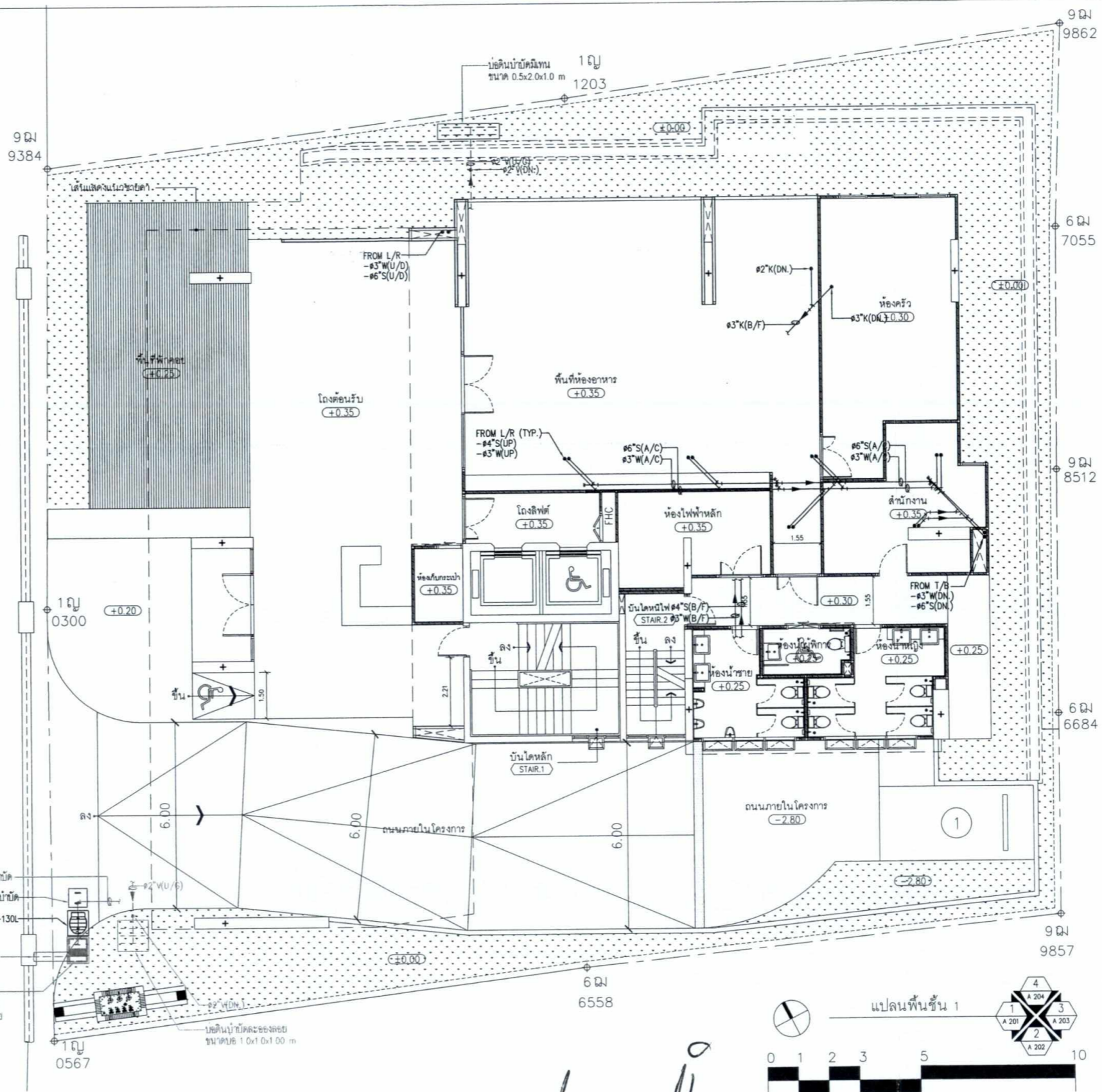
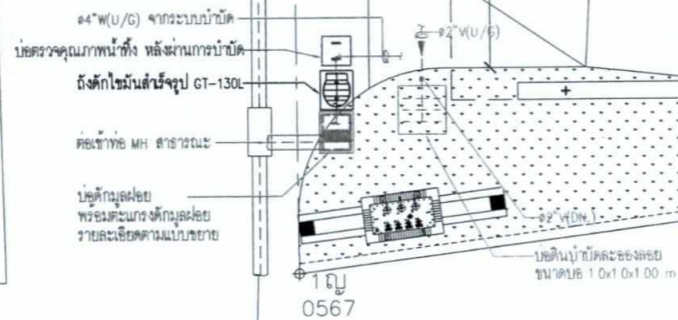
ลงนาม.....
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



สัญลักษณ์

- บ่อดินบำบัดมีเทน ขนาด 1.00x1.00x1.00 เมตร
- บ่อดินบำบัดละอองลอย ขนาด 1.00x1.00x1.00 เมตร
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด
- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 130 ลิตร
- บ่อดักมูลฝอย
- ท่อรวบรวมน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร
- แนวท่อรวบรวมมีเทน
- แนวท่อรวบรวมละอองลอย
- ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ทางสาธารณะประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100-6.659 เมตร



ลงนาม..... *(Signature)* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม..... *(Signature)* บุคคลที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน
 (นางสาววรวรรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครจักร ชาญเกียรติ	<i>(Signature)</i>
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวีเมฆ	<i>(Signature)</i>
ภ-สถ. 18156	
ชรัสชัย บ่อจินนาท	<i>(Signature)</i>
ภ-สถ. 19994	
เพชรวิดา ชำตัน	<i>(Signature)</i>
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

วิวิท เกาพนิชย์	<i>(Signature)</i>
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินกร ท้าทอง	<i>(Signature)</i>
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันวิรัช	<i>(Signature)</i>
สท. 3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันวิรัช	<i>(Signature)</i>
สท. 3481/ภส.1482	

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161 SOI SATHORNTHAY & SATHORN RD.
 BANGKOK 10100
 TEL. +66(0)2 197 662
 FAX. +66(0)2 197 662
 EMAIL. phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิตน พงษ์วัฒนาสุข	<i>(Signature)</i>
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิภาพ	<i>(Signature)</i>
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวีเมฆ
 เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ชรัสชัย บ่อจินนาท

PHASE :
 FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :
 *This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
 *Check actual site dimension before construct.
 *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.

ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :
 อัครจักร ชัยเกียรติ
 ส-สถ. 2836
 พิชัย กวินนง
 ก-สถ. 18156
 ชวิสิทธิ์ บ่อจินาเขต
 ก-สถ. 19994
 เพชรธิดา งามตัน
 ก-สถ. 20043

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :
 โกวิน ภาพานิชย์
 สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :
 ทินนาร ท้าทอง
 สฟก. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :
 วุฒิศรัน ตันวิรัช
 สก. 3481/กส.1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :
 วุฒิศรัน ตันวิรัช
 สก. 3481/กส.1482

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161 SOI SATHORN 9 SATHORN RD
 BANGKOK 10100
 TEL. +66 (0) 2 197 862
 FAX. +66 (0) 2 197 862
 EMAIL. phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :
 สโรภิน พงษ์วัฒนสุข
 ส-กส. 70
 ดุลยณัฐ สวัสดิ์ภาพ
 ก-กส. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวินนง

เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ชวิสิทธิ์ บ่อจินาเขต

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

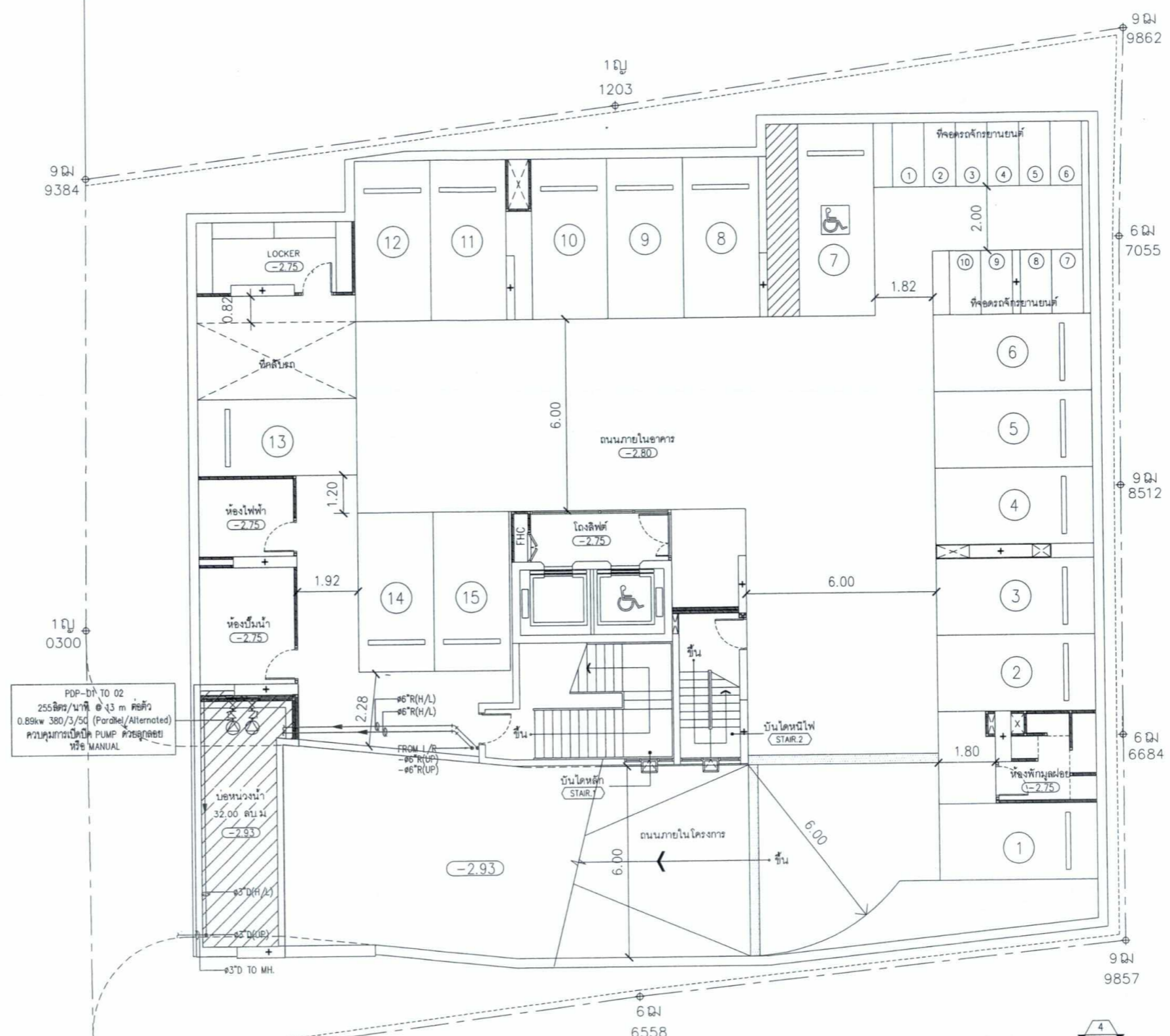
วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :


Remarks :
 *This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
 *Check actual site dimension before construct.
 *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100-6.659 เมตร




- สัญลักษณ์
- บ่อหนองน้ำ ขนาด 32.00 ลบ.ม.
 - ท่อระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำ
 - ท่อรวบรวมน้ำฝนจากส่วนต่างๆ ของอาคาร

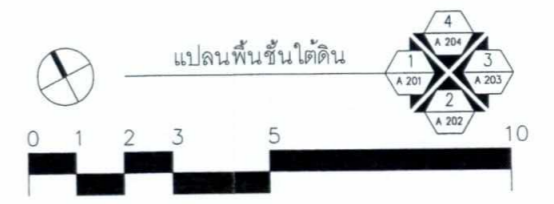
ลงนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม บุคคลที่รับผิดชอบจัดทำรายงาน
 (นางสาวยุวรรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



รูปที่ 4 ผังแสดงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (ชั้นใต้ดิน) 162/178



ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครจักร ชัยเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวิมทอง	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ ป้องจินาเพศ	
ภ-สถ. 19994	
เพชรธิดา งามตัน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท ภาทพิชัย	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินนาร ท้าทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิรัตน์ ตันวิรัช	
สท. 3481/ภส. 1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิรัตน์ ตันวิรัช	
สท. 3481/ภส. 1482	

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161 SOI SAPHATHORN 8 SURINTHORNS RD
 BANGKOK 10700
 TEL. +66(0)26197662
 FAX. +66(0)26197662
 EMAIL. phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พชรวิวัฒน์ชัย	
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิ์ภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวิมทอง
 เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ธีรสิทธิ์ ป้องจินาเพศ

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

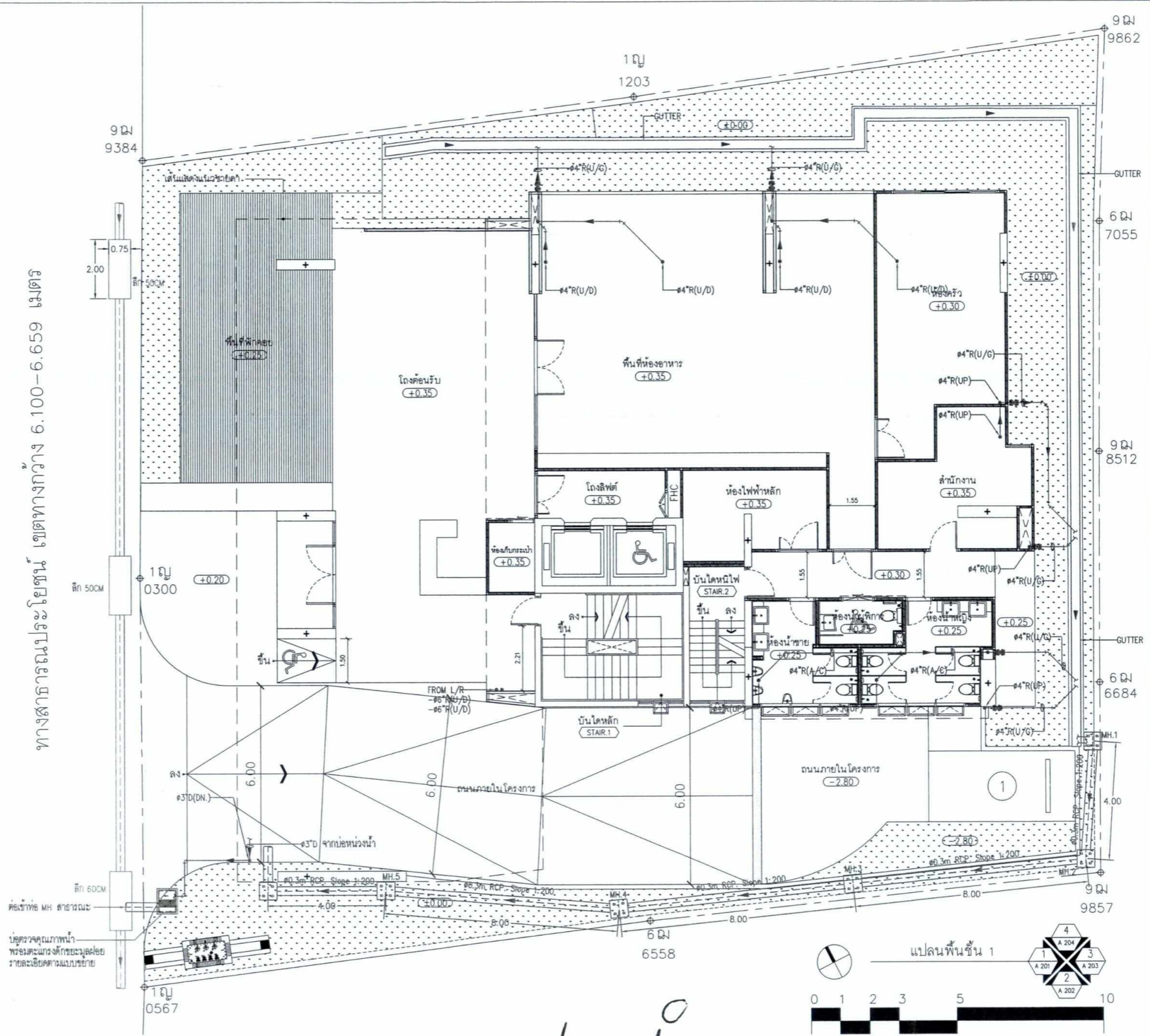
รวม / Total :

Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.

ทางสาธารณูปโภค ระยะ 6.100-6.659 เมตร

- สัญลักษณ์
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำสู่สาธารณะ
 - รางระบายน้ำ
 - บ่อพัก และท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร Slope 1:200
 - ท่อระบายน้ำจากบ่อหน้า
 - ท่อรวบรวมน้ำฝนจากส่วนต่างๆ ของอาคาร
 - ท่อระบายน้ำสาธารณะ



ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาววรรดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



รูปที่ 5 ฝั่งแสดงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (ชั้น 1) 163/178

ชื่อโครงการ / Project :

โรงแรม ออริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :

บริษัท
ออริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครจักร รัชเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวิแหง	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ ป๋อเงินแพด	
ภ-สถ. 19994	
เพชรธิดา งามตน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท นภาพินชัย	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินนร ทำทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันวิรัช	
สท. 3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันวิรัช	
สท. 3481/ภส.1482	

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
181 SOI SATHORN RD. 3 JARAIHORN RD.
BANGKOK 10700
TEL: +66 2 261 9766
FAX: +66 2 261 9762
EMAIL: phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สัชฌิม พงษ์วัฒนาสุข	
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิ์ภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :

พิชัย กวิแหง

เขียนแบบโดย / Drawing by :

ธีรสิทธิ์ ป๋อเงินแพด

PHASE :

FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date :

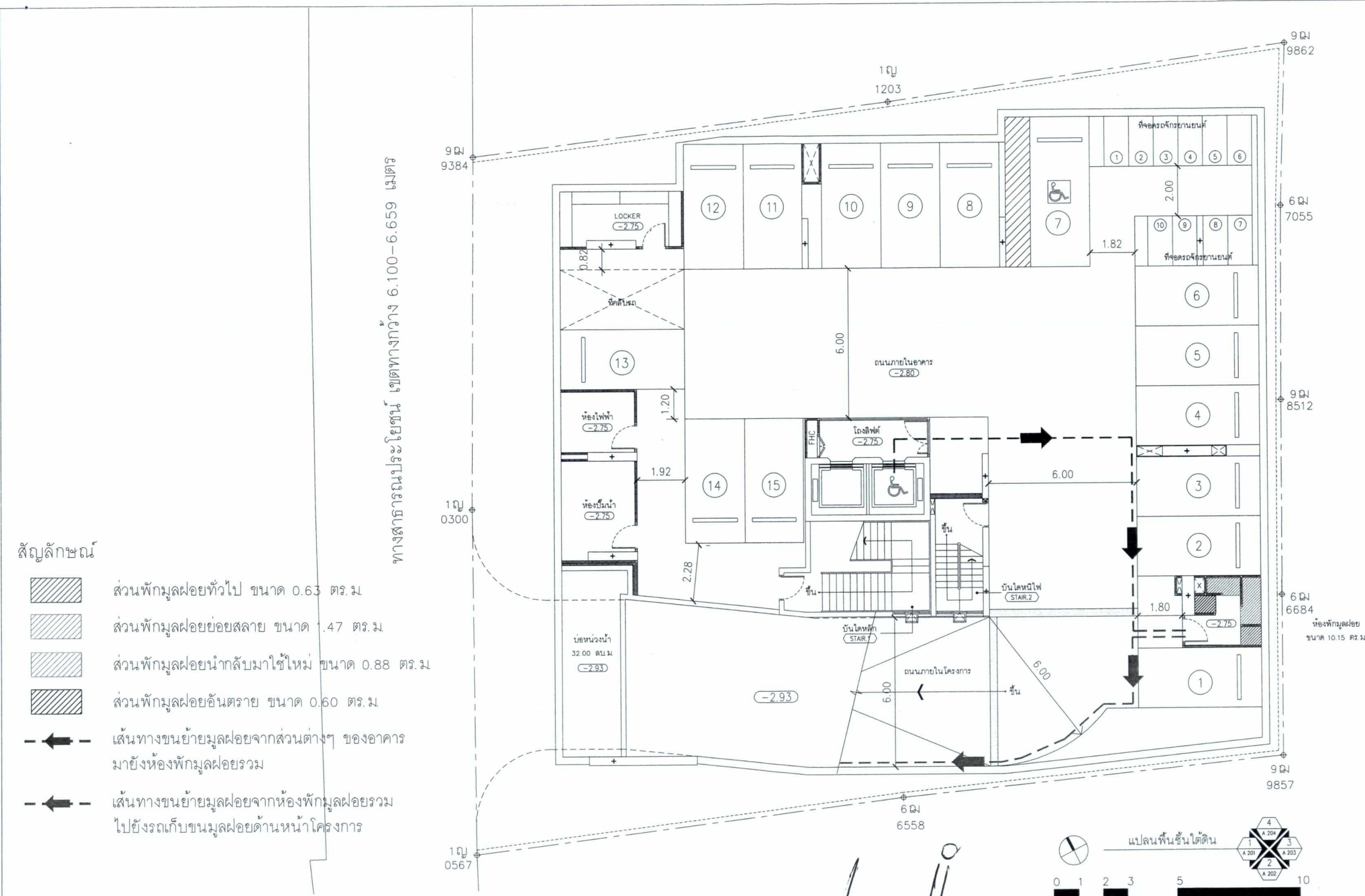
Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.



- สัญลักษณ์**
- ส่วนพักผ่อนลอยตัวไป ขนาด 0.63 ตร.ม.
 - ส่วนพักผ่อนลอยตัวย่อยสลาย ขนาด 1.47 ตร.ม.
 - ส่วนพักผ่อนลอยนำกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 0.88 ตร.ม.
 - ส่วนพักผ่อนลอยอันตราย ขนาด 0.60 ตร.ม.
 - เส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของอาคาร มายังห้องพักผ่อนลอยรวม
 - เส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักผ่อนลอยรวม ไปยังรถเก็บขนมูลฝอยด้านหน้าโครงการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ออริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววรรรดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



รูปที่ 6 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักผ่อนลอยรวม และเส้นทางเก็บขนมูลฝอยของโครงการ (ชั้นใต้ดิน) 164/178

ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครจักร ชัยเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวิมแพง	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ บ่อเงินนาแพ	
ภ-สถ. 19994	
เพชรวิดา งามตัน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

วิวิท ภาพพิชัย	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

จิณนร ท้าทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิรัตน์ ตันวิรัช	
สภา.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิรัตน์ ตันวิรัช	
สภา.3481/ภส.1482	

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161 SOI SRINACHUL 9 SRINACHORN RD
 BANGKOKURU BANGLAPLAD
 BANGKOK 10300
 TEL +66 261 197 662
 FAX +66 261 197 662
 EMAIL phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิณ พงษ์วัฒนสุชัย	
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิ์นิภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวิมแพง

เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ธีรสิทธิ์ บ่อเงินนาแพ

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

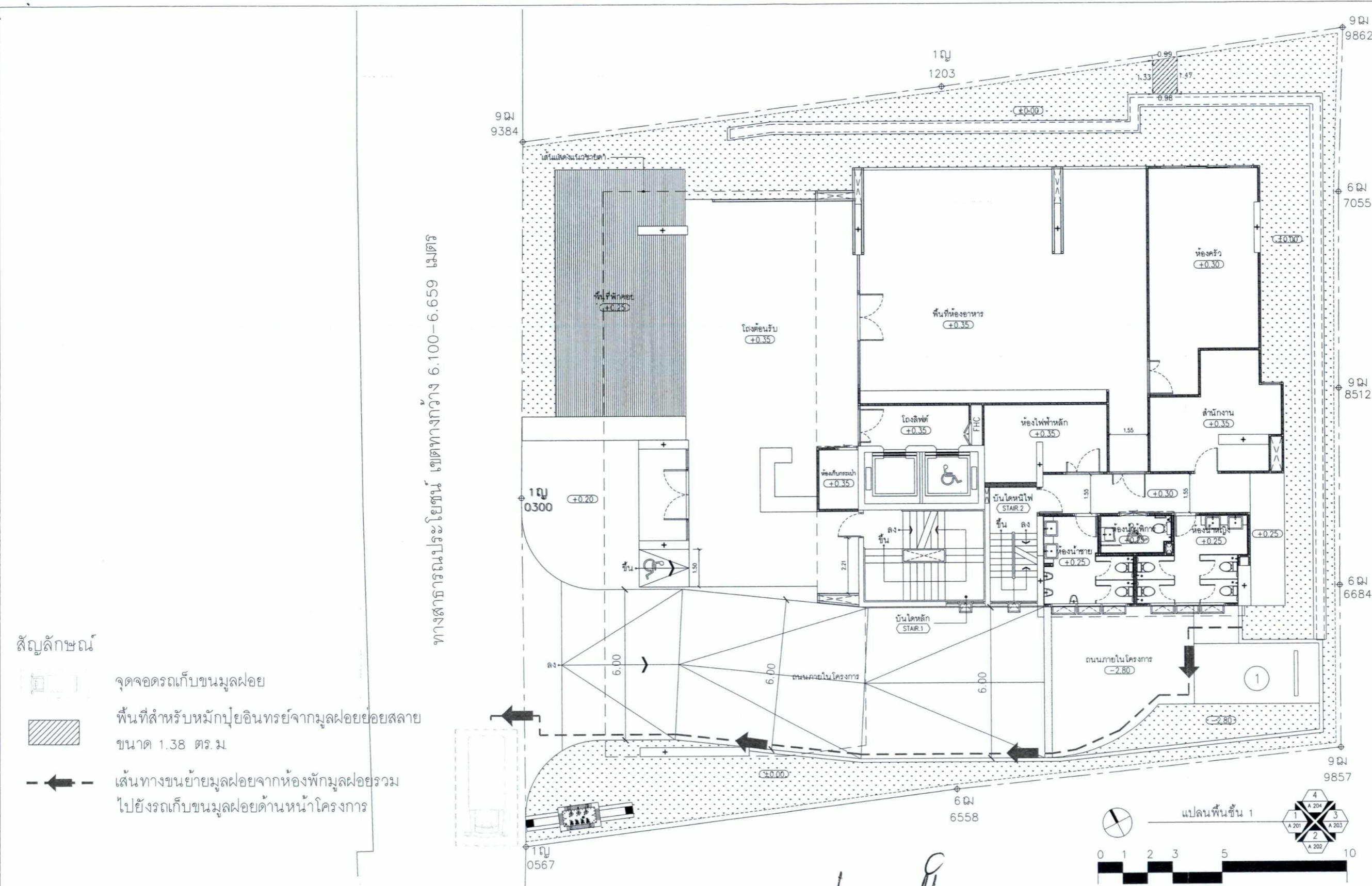
มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :
 *This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
 *Check actual site dimension before construct.
 *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.



สัญลักษณ์

จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

พื้นที่สำหรับหมักปุ๋ยอินทรีย์จากมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 1.38 ตร.ม

เส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมไปยังรถเก็บขนมูลฝอยด้านหน้าโครงการ

ลงนาม.....
 (นายตรีชรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงนาม.....
 (นางสาววรรณดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัศวกร รัชเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวีเมฆ	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ บ่อเงินแพง	
ภ-สถ. 19994	
เพชรวิดา ชาติ	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

ชเชพงศ์ ทองเสน	
ภย. 21618	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

จินนาร ท้าทอง	
สพก. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันวิรัช	
สภา.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิวัฒน์ ตันวิรัช	
สภา.3481/ภส.1482	

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 181 SOI SPRINTHORN 5 SPRINTHORN RD
 BANGKOKURU BANGKOK
 BANGKOK 10100
 TEL +66(0)24157662
 FAX +66(0)24157662
 EMAIL phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาวิณ พชรวิวัฒนา	
ส-ภส. 70	
คุณณัฐ สวัสดิ์ภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวีเมฆ

เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ธีรสิทธิ์ บ่อเงินแพง

PHASE :

FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

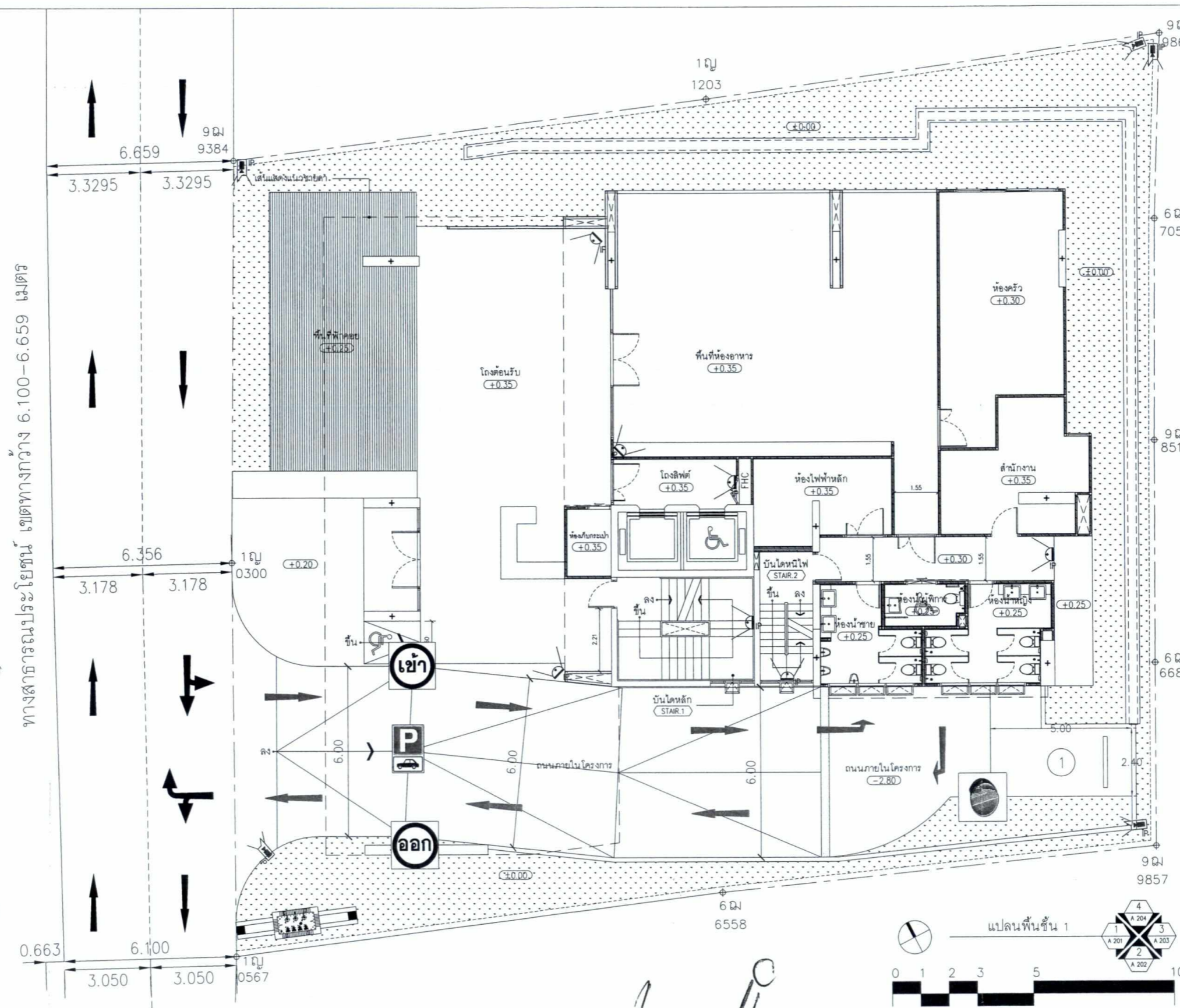
รวม / Total :

Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.

*Check actual site dimension before construct.

*If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.



- สัญลักษณ์
- ป้ายทางเข้า
 - ป้ายทางออก
 - กระจกนูน
 - ป้ายจุดกลับรถยนต์
 - ป้ายที่จอดรถจักรยานยนต์
 - ป้ายที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ
 - ป้ายที่จอดรถยนต์
 - กล้องวงจรปิด (CCTV)
 - ลูกศรทิศทางการเดินรถ

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

ลงนาม.....
 (นางสาววรรณดา มีทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564












รูปที่ 9 ผังแสดงระบบการจราจรภายในโครงการ ป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ และตำแหน่งกล้องวงจรปิด (ชั้น 1) 167/178

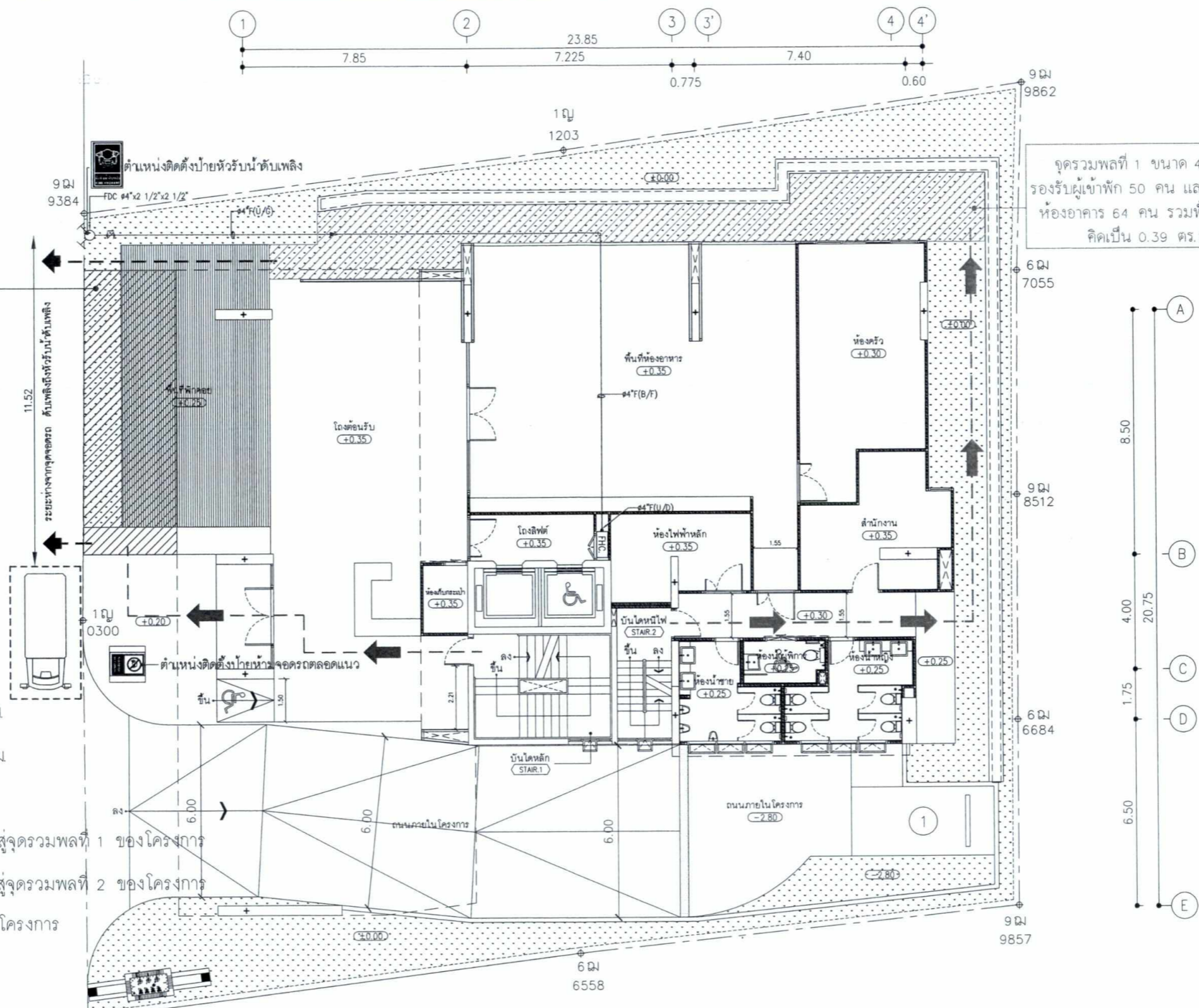
จุดรวมพลที่ 2 ขนาด 30.00 ตร.ม
รองรับผู้เข้าพัก 70 คน และพนักงาน 30 คน
รวมทั้งสิ้น 100 คน คิดเป็น 0.30 ตร.ม./คน

จุดรวมพลที่ 1 ขนาด 45.00 ตร.ม
รองรับผู้เข้าพัก 50 คน และผู้เข้าใช้บริการ
ห้องอาคาร 64 คน รวมทั้งสิ้น 114 คน
คิดเป็น 0.39 ตร.ม./คน

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100-6.659 เมตร


สัญลักษณ์

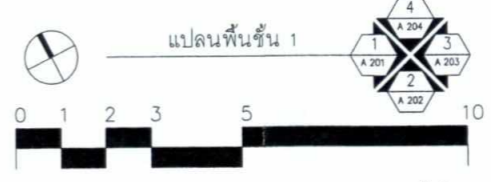
-  จุดรวมพลที่ 1 ขนาด 45.00 ตร.ม
-  จุดรวมพลที่ 2 ขนาด 30.00 ตร.ม
-  จุดจอดรถดับเพลิง
-  เส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปสู่จุดรวมพลที่ 1 ของโครงการ
-  เส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารไปสู่จุดรวมพลที่ 2 ของโครงการ
-  เส้นทางอพยพหนีไฟออกจากพื้นที่โครงการ
-  ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง
-  ป้ายแสดงตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง
-  ป้ายแสดงการห้ามจอดรถ



ลงนาม  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
บริษัท ออริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวยุรธดา มีทอง)
บริษัท กรีนีโอ จำกัด
มีนาคม 2564



รูปที่ 10 ผังแสดงจุดรวมพล จุดจอดรถดับเพลิง และเส้นทางหนีไฟภายในโครงการ 168/178

ชื่อโครงการ / Project :
โรงแรม ออริซอน ออฟ พัทยา
เจ้าของโครงการ / Owner :
บริษัท
ออริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครกร ชัยเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวีเมฆ	
ภ-สถ. 18156	
วิรัชชัย บ่อจินาเพศ	
ภ-สถ. 19994	
เพชรวิศา งามตน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท ภาพานิชย์	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินกร ท่าทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิศันต์ ตันวิรัช	
สท.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิศันต์ ตันวิรัช	
สท.3481/ภส.1482	

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข	
ส-ภส. 70	
ดลยณัฐ สวัสดิภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
พิชัย กวีเมฆ

เขียนแบบโดย / Drawing by :
วิรัชชัย บ่อจินาเพศ

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

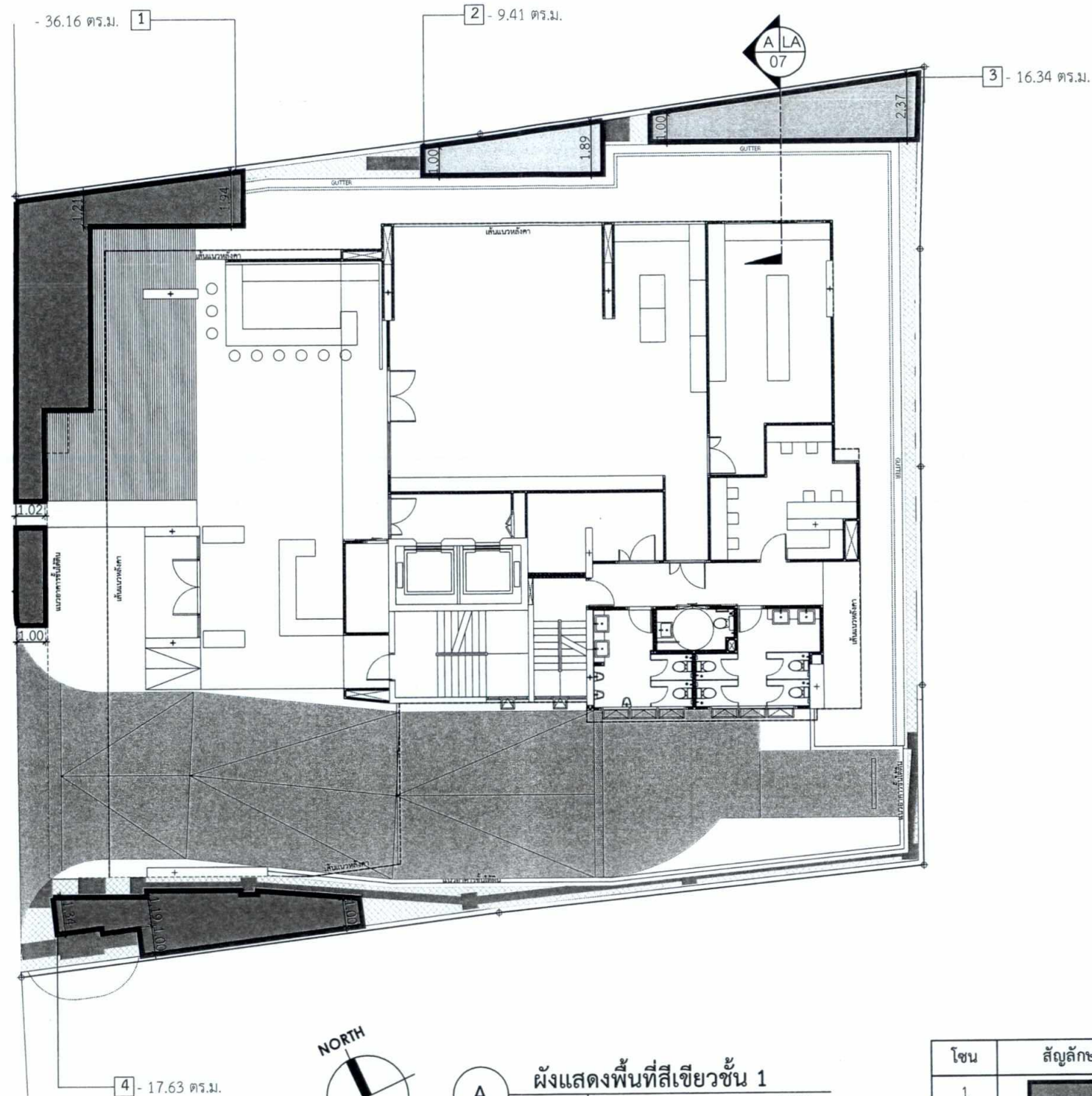
วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :
*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100 - 6.659 เมตร



- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) = 24.58 ตร.ม.
- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (งานสุขาภิบาล และ งานไฟฟ้า) = 14.62 ตร.ม.
- ถนนภายในโครงการ



โซน	สัญลักษณ์	พื้นที่ (ตร.ม.)
1		36.16
2		9.41
3		16.34
4		17.63
รวม		79.54

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายศรัทธันต์ ศรีศุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวยุวระดา มิทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



ชื่อโครงการ / Project :
โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :
บริษัท
ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE
สถาปนิก / Architects :

อัครกร ชัยเกียรติ ส.ส. 2836	
พิชัย กาวิแหง ภ.ส. 18156	
ชรัสที ป่องจินแพน ภ.ส. 19994	
เพชรธาดา งามตัน ภ.ส. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :
โกวิท นภาพนิชัย
สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :
ทินกร ท้าทอง
สพ. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :
วุฒิรัตน์ ตันวิรัช
ส.ก.3481/กส.1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :
วุฒิรัตน์ ตันวิรัช
ส.ก.3481/กส.1482

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
161/207 SRIWITAYAKHUN 9 SRIWITAYAKHUN RD.
SANGKHUWITHEK BANGKOK 10170
TEL : +66 2 261 1971 ext.2
FAX : +66 2 261 1971 ext.2
EMAIL : phil.design.studio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข
ส.ก. 70
ศุภณัฐ สวัสดิ์ทิภาพ
ภ.ก.ส. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :
ชนพทุพ โสภะเจริญสุข

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :	วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 1

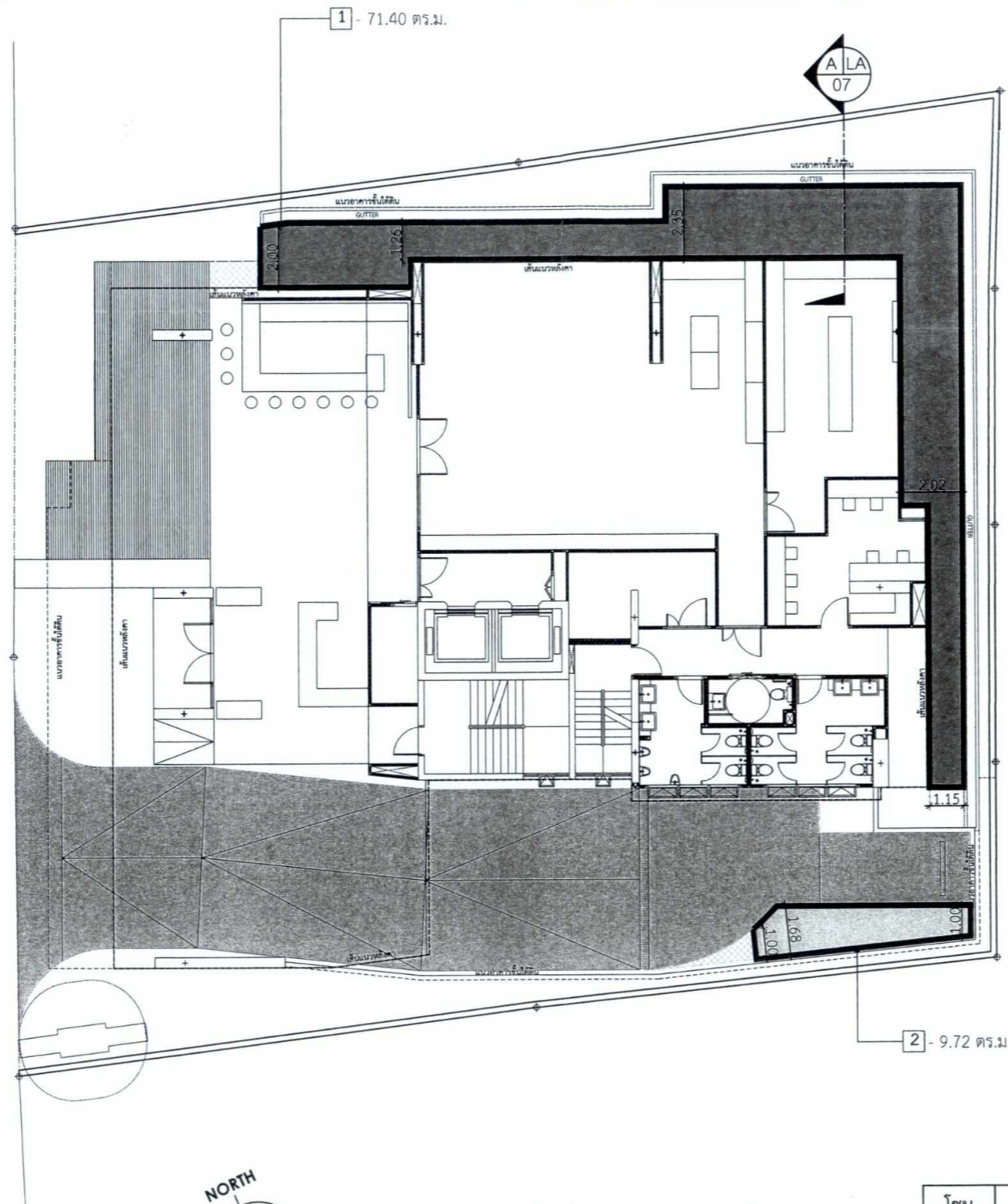
มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : 27 / 04 / 2020	Job No. :
-----------------------------------	-----------

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

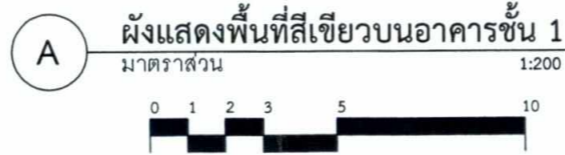
รวม / Total :
Remarks :
*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100 - 6.659 เมตร



พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว
(พื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) = 2.64 ตร.ม.

ถนนภายในโครงการ



โซน	สัญลักษณ์	พื้นที่ (ตร.ม.)
1		71.40
2		9.72
รวม		81.12

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวยุวรัตดา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



รูปที่ 12 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคารชั้น 1 ของโครงการ 170/178

ชื่อโครงการ / Project :

โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :

บริษัท
ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัษฎกร อัญเกียรติ
ส.ศด. 2836

พิชัย กาวินแหง
ภ.ศด. 18156

ธีรสิทธิ์ ป็องชีนาเพศ
ภ.ศด. 19994

เพชรสิดา งามตัน
ภ.ศด. 20043

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท เกาพานิชย์
สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินกร ท่าทอง
สพท. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิรัตน์ ศันวิรัช
สท.3481/ภส.1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิรัตน์ ศันวิรัช
สท.3481/ภส.1482



PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
111/30 SANGKATONG 3 SANGKATONG RD.
BANGKALU BANGKOK
THAILAND 10700
TEL : +66 2 6197662
FAX : +66 2 6197662
EMAIL : phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข
ส.ภ.ส. 70

คุณณัฐ สวัสดิ์ภาพ
ภ.ภ.ส. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :

ชนกนุภา โสภะเจริญสุข

PHASE :

FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคารชั้น 1

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date :

27 / 04 / 2020

Job No. :

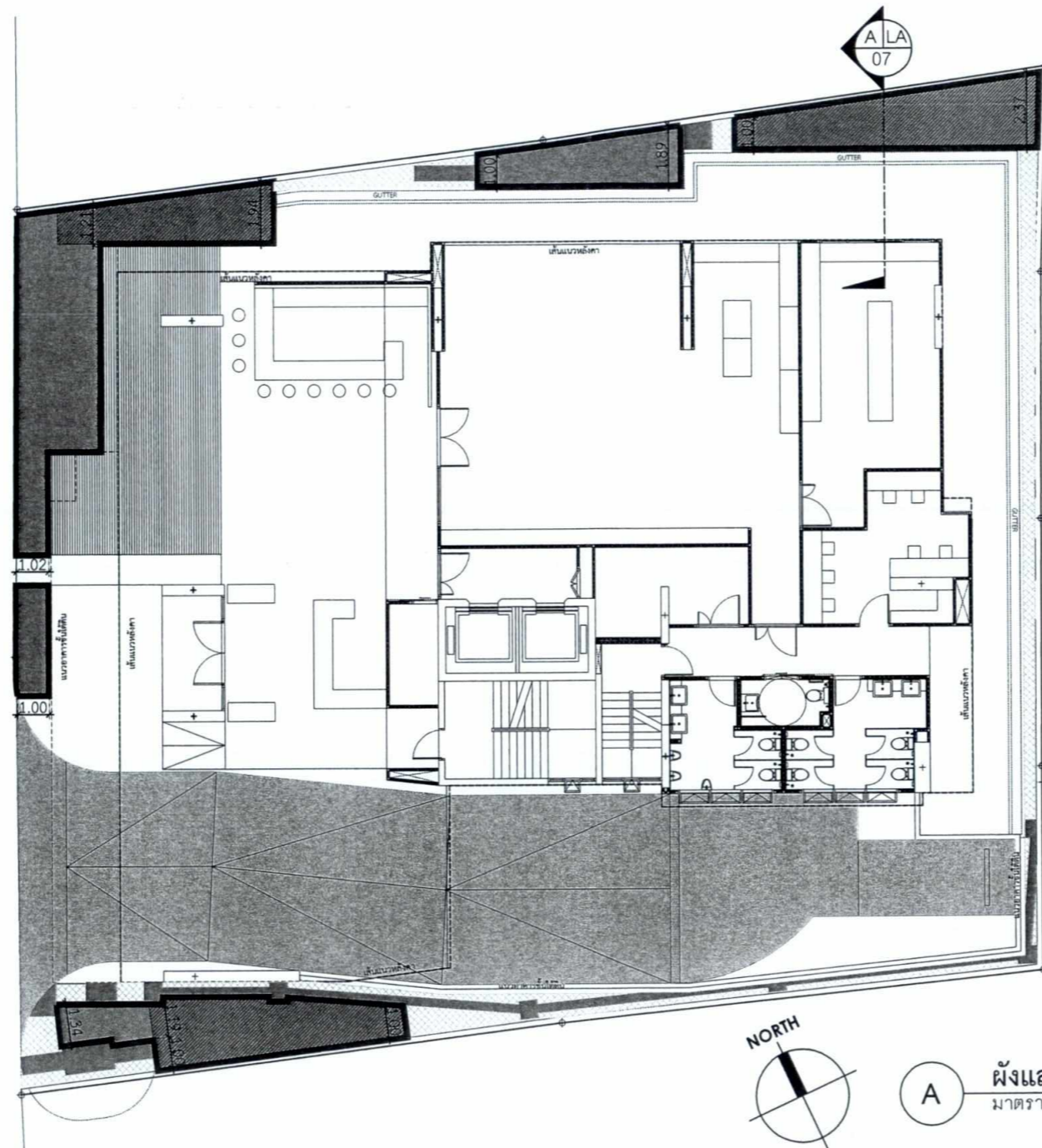
หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100 - 6.659 เมตร



- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) = 24.58 ตร.ม.
- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (งานสุขาภิบาล และ งานไฟฟ้า) = 14.62 ตร.ม.
- ถนนภายในโครงการ

ลงนาม.....
 (นายชัชวรินทร์ ศรีสุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงนาม.....
 (นางสาวสุพรรณดา มิทอง)
 บริษัท กรีนโอ จำกัด
 มีนาคม 2564

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)
1		พื้นที่สีเขียวชั้น 1 ของโครงการ	79.54
2		พื้นที่สีเขียวยั่งยืน(ไม้ยืนต้น)	40.80
3		ไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน, หญ้า (ภายนอกแนวพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)	38.74

ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน
 มาตรฐาน 1:200



ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE
GREYSPACE CO., LTD.
 101/102 No. 101/102 (Srinakharinwirot) Road,
 Banglamphu, Bangkok 10200
 TEL : +66 2 251 9766
 FAX : +66 2 251 9767
 EMAIL : phill.designstudio@gmail.com

สถาปนิก / Architects :

อัครกร ชัยเกียรติ ส.ต. 2836	
พิชัย กาวินเทพ ภ.ต. 18156	
ธีรสิทธิ์ ป่องจินตนา ภ.ต. 19994	
เพชรธิดา งามตัน ภ.ต. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :
 โกวิท นภาพิชย์
 สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :
 ทินกร ท่าทอง
 สฟ. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :
 วุฒิรัตน์ ศิววิชัย
 สก.3481/ภส.1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :
 วุฒิรัตน์ ศิววิชัย
 สก.3481/ภส.1482

PHILL DESIGN STUDIO CO., LTD.
 101/102 Srinakharinwirot Road
 Bangkok 10200
 TEL : +66 2 251 9766
 FAX : +66 2 251 9767
 EMAIL : phill.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :
 สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข
 ส.ภ. 70
 คุลยณัฐ สวัสดิ์ภาพ
 ภ.ภ. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ชนชุตุนท์ โทณะเจงวิญญู

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :
ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน

มาตรฐาน / Scale :

วันที่ / Date : 27 / 04 / 2020 Job No. :
 หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :
 Remarks :
 *This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.

ที่มาอ้างอิงชื่อวิทยาศาสตร์พรรณไม้

หนังสือ : พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม โดยสมาคมภูมิสถาปนิกประเทศไทย

เว็บไซต์ : ฐานข้อมูลพรรณไม้ ที่เหมาะสมกับพื้นที่สีเขียวและภูมิภาค (โดย สม.)

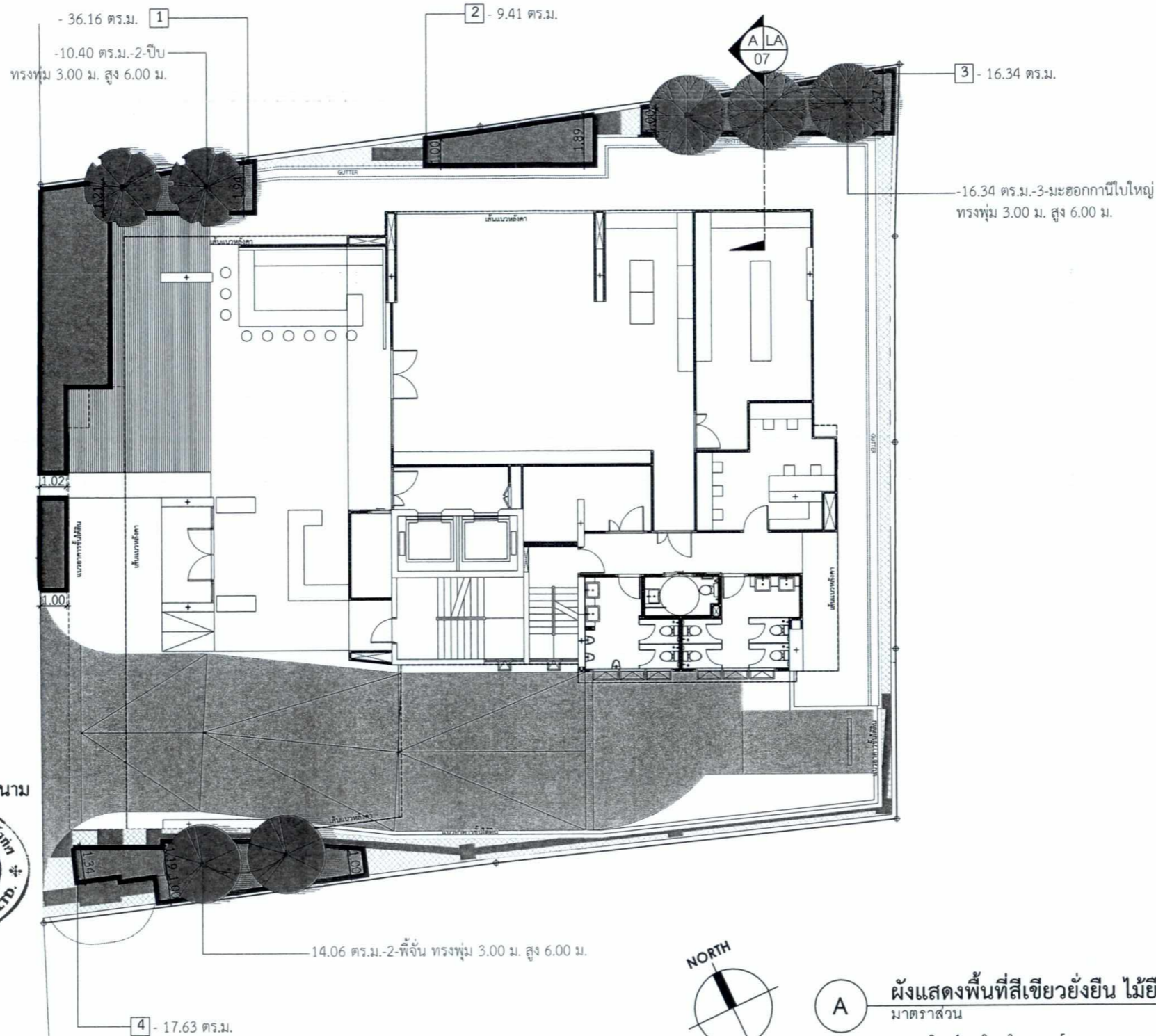
>> http://www.onep.go.th/urban/plant/plant_search.php

เว็บไซต์ : ข้อมูลพันธุ์ไม้ ระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัล

>> <https://data.addrr.or.th/plant/plant-type-04>

- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) = 24.58 ตร.ม.
- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (งานสุขาภิบาล และ งานไฟฟ้า) = 14.62 ตร.ม.
- ถนนภายในโครงการ

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100 - 6.659 เมตร



ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายศรัทธัน ศรีศุภอรโรด)

บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวยุวรรดา มีทอง)

บริษัท กรีนีโอ จำกัด

มีนาคม 2564



รูปที่ 14 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น บริเวณชั้น 1 ภายในโครงการ 172/178

บริเวณ	พื้นที่สีเขียว* (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวยั่งยืน**		ไม้ยืนต้น				
		สัญลักษณ์	(ตร.ม.)	ชนิด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	ความสูง	จำนวน(ต้น)
1	36.16		10.40	พื้จัน	<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.	3.00	6.00	2
2	9.41		-	-	-	-	-	-
3	16.34		16.34	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i> King.	3.00	6.00	3
4	17.63		14.06	พื้จัน	<i>Millettia brandisiana</i> Kurz	3.00	6.00	2
รวม	79.54		40.80	-	-	-	-	7

ชื่อโครงการ / Project :

โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :

บริษัท
ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัษฎกร อินเกียรติ
ส.ส.ด. 2836

พิชัย กาวิเทพ
ภ.ส.ด. 18156

ธีรสิทธิ์ ป็องจินเพท
ภ.ส.ด. 19994

เพชรธิดา งามตัน
ภ.ส.ด. 20043

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท ภาพานิชย์
สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินกร ท่าทอง
สพ.ก. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิรัตน์ ต้นวิรัช
ส.ก.3481/ภ.ส.1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิรัตน์ ต้นวิรัช
ส.ก.3481/ภ.ส.1482



ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข
ส.ก.ส. 70

คุณฉวี สวัสดิภาพ
ภ.ก.ส. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :
ชนพูนุท โททยเจริญสุข

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ไม้ยืนต้น

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

27 / 04 / 2020

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

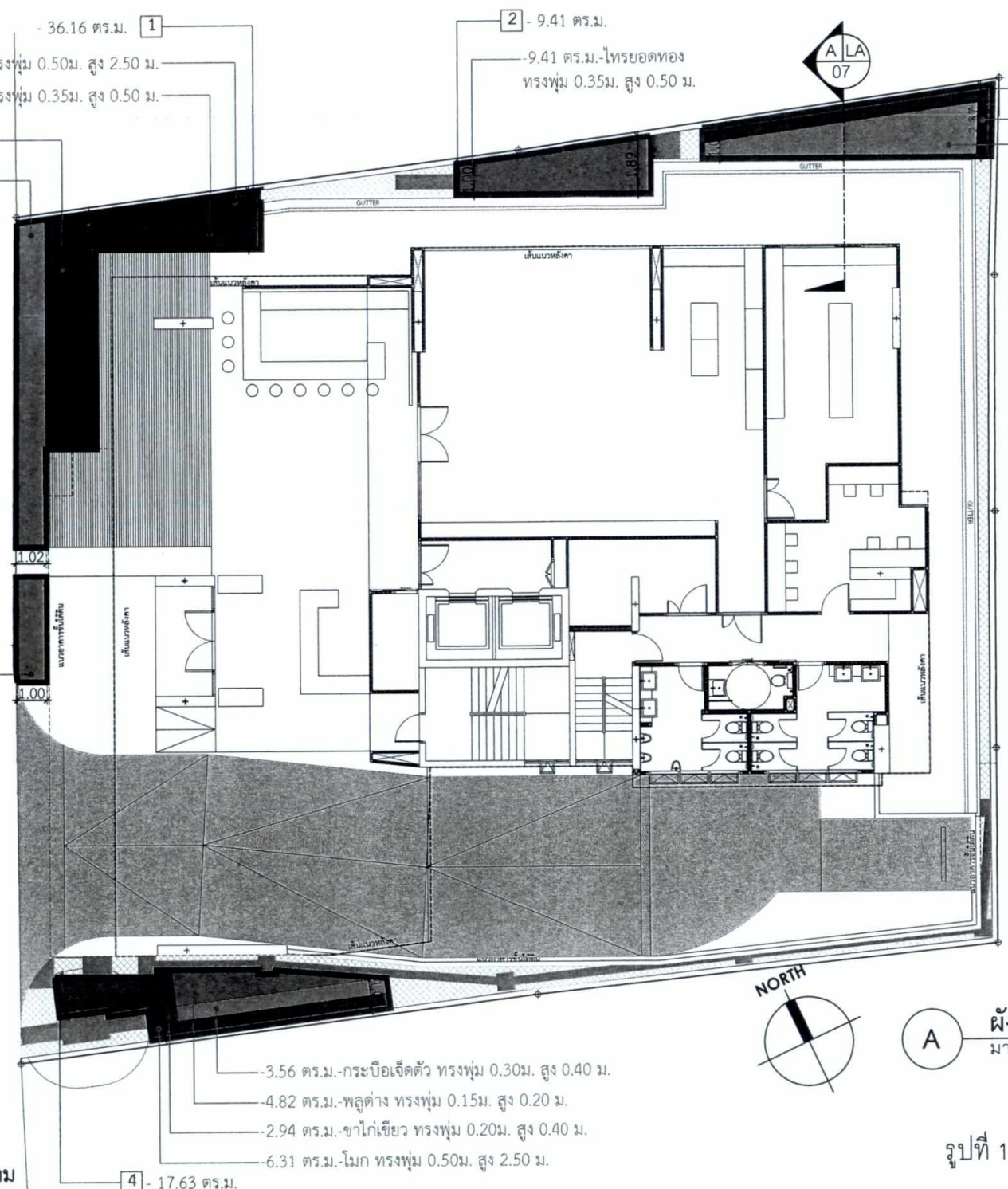
รวม / Total :

Remarks :
*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.

ที่มาอ้างอิงชื่อวิทยาศาสตร์พรรณไม้
หนังสือ : พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม โดยสมาคมภูมิสถาปนิกประเทศไทย
เว็บไซต์ : ฐานข้อมูลพรรณไม้ ที่เหมาะสมกับพื้นที่สีเขียวและภูมิภาค (โดย สม.)
>> http://www.onep.go.th/urban/plant/plant_search.php
เว็บไซต์ : ข้อมูลพันธุ์ไม้ ระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัล
>> <https://data.addun.org/plant/plant-type-04>

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100 - 6.659 เมตร

- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) = 24.58 ตร.ม.
- พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว (งานสุขาภิบาล และ งานไฟฟ้า) = 14.62 ตร.ม.
- ถนนภายในโครงการ



- 3 - 16.34 ตร.ม.
- 5.75 ตร.ม.-โมก ทรงพุ่ม 0.50ม. สูง 2.50 ม.
- 10.59 ตร.ม.-กระบือเจ็ดตัว ทรงพุ่ม 0.30ม. สูง 0.40 ม.



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินชั้น 1
มาตราส่วน 1:200



รูปที่ 15 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน บริเวณชั้น 1 ของโครงการ 173/178

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรถ)



บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564

ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวสุวรรณา มิทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



บริเวณ	พื้นที่สีเขียว* (ตร.ม.)	ไม้พุ่ม			ขนาดพื้นที่(ตร.ม.)	ทรงพุ่ม(ม.)	ความสูง(ม.)
		สัญลักษณ์	ชนิด	ชื่อวิทยาศาสตร์			
พื้นที่สีเขียวชั้น 1							
1	36.16	โมก		<i>Wrightia religiosa</i> Benth.	3.66	0.50	2.50
		พุทธรักษา		<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis	7.07	0.35	0.50
		ปริกทางกระรอก		<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop. 'Myers'	10.96	0.20	0.40
		บุษบาฮวาย		<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	14.47	0.15	0.20
2	9.41	ไทรยอดทอง		<i>Ficus microcarpa</i> L.f. 'Golden Leaf'	9.41	0.35	0.50
3	16.34	โมก		<i>Wrightia religiosa</i> Benth.	5.75	0.50	2.50
		กระบือเจ็ดตัว		<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	10.59	0.30	0.40
4	17.63	โมก		<i>Wrightia religiosa</i> Benth.	6.31	0.50	2.50
		กระบือเจ็ดตัว		<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour. var. <i>cochinchinensis</i> .	3.56	0.30	0.40
		ชาโก้เขียว		<i>Justicia fragilis</i> Wall.	2.94	0.20	0.40
		พลูด่าง		<i>Epipremnum aureum</i> (Lind. & Andre) Bunting.	4.82	0.15	0.20
รวม	79.54				79.54	-	-

ชื่อโครงการ / Project :
โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :
บริษัท
ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE
สถาปนิก / Architects :

อัครจักร อินทเกียรติ ส.ศ. 2836	
พิชัย กาวิเทพ ภ.ศ. 18156	
ชรัสที ป่องจินาเพศ ภ.ศ. 19994	
เพชรธิดา งามตัน ภ.ศ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :
โกวิท ภาพาณิชย์
สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :
ทินกร ท่าทอง
สพ. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :
วุฒิรัตน์ ตันวิรัช
ส.ศ. 3481/ภ.ศ. 1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :
วุฒิรัตน์ ตันวิรัช
ส.ศ. 3481/ภ.ศ. 1482

PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข
ส.ภ.ศ. 70
คุณมัญญ์ สวัสดิ์ภาพ
ภ.ภ.ศ. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :
ชนพูนุท โททองเจริญสุข

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินชั้น 1

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date :
27 / 04 / 2020

Job No. :

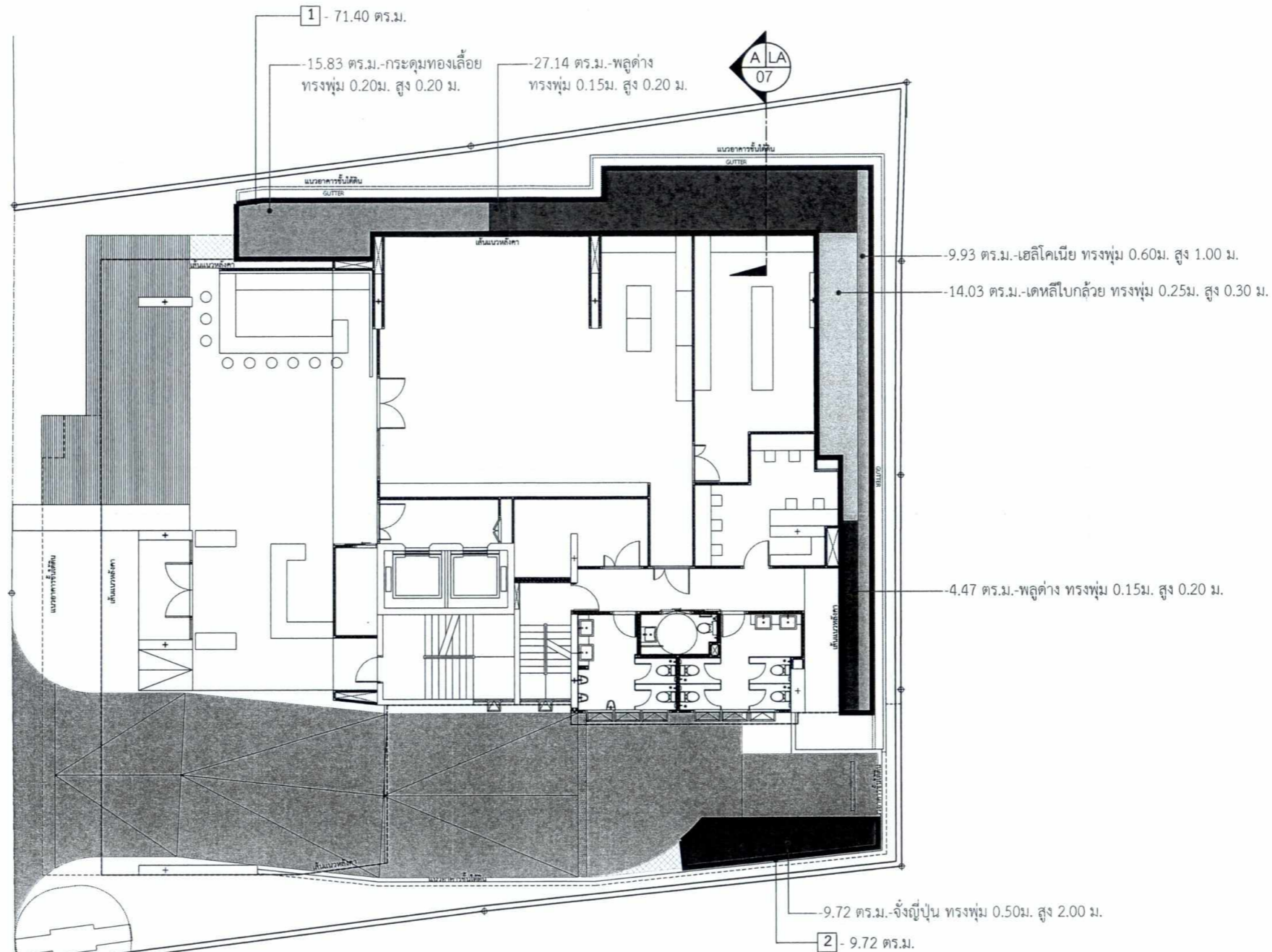
หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :
Remarks :
*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.

ที่มาอ้างอิงชื่อวิทยาศาสตร์พรรณไม้
หนังสือ : พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม โดยสมาคมภูมิสถาปนิกประเทศไทย
เว็บไซต์ : ฐานข้อมูลพรรณไม้ ที่เหมาะสมกับพื้นที่เขียวและภูมิภาค (โดย สผ.)
>> http://www.onep.go.th/urban/plant/plant_search.php
เว็บไซต์ : ข้อมูลพันธุ์ไม้ ระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัล
>> <https://data.addrun.org/plant/plant-type-04>

พื้นที่ไม่นำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว
(พื้นที่ที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร) = 2.64 ตร.ม.
ถนนภายในโครงการ

ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100 - 6.659 เมตร



ลงนาม.....
(นายตรีรัตน์ ศรีสุภอรรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม.....
(นางสาวชวรัตรา มิทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



A ผังแสดงพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินบนอาคารชั้น 1
มาตราส่วน 1:200



รูปที่ 16 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม และไม้คลุมดินบนอาคารบริเวณชั้น 1 ของโครงการ 174/178

บริเวณ	พื้นที่สีเขียว* (ตร.ม.)	ไม้พุ่ม					ความสูง(ม.)
		สัญลักษณ์	ชนิด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดพื้นที่(ตร.ม.)	ทรงพุ่ม(ม.)	
พื้นที่สีเขียวบนอาคารชั้น 1							
1	71.40		เฮลิโคเนีย	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	9.93	0.40	0.50
			เดหลีใบกล้วย	<i>Spathiphyllum cannifolium</i> (Dryand.) Schott	14.03	0.25	0.30
			กระดุมทองเลื้อย	<i>Wedelia trilobata</i> Hitch.	15.83	0.20	0.20
			พลูด่าง	<i>Epipremnum aureum</i> (Lind. & Andre) Bunting.	31.61	0.15	0.20
2	9.72		จิ้งญี่ปุ่น	<i>Rhaps excelsa</i> (Thunb.) Henry cv. Nanzannishiki	9.72	0.50	2.00
รวม	81.12				81.12	-	-

ชื่อโครงการ / Project :
โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
เจ้าของโครงการ / Owner :
บริษัท
ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อักษรกร ชันเกียรติ	
ส.ศ. 2836	
พิชัย กวีเนง	
ภ.ศ. 18156	
ธีรสิทธิ์ ป้องจินาเพศ	
ภ.ศ. 19994	
เพชรธิดา งามตัน	
ภ.ศ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท ภาพานิชย์	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ทินกร ทาทอง	
สพ.ก. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิรัตน์ ต้นวิรัช	
ส.ก.3481/กส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิรัตน์ ต้นวิรัช	
ส.ก.3481/กส.1482	



ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข	
ส.ก.ส. 70	

คุณนัญ สวัสดิภาพ	
ภ.ก.ส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :

ชนพูนพ โสภะเจริญสุข

PHASE :

FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content
---------------	----------------------

แบบแสดง / Drawing Title :

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่ม
ไม้คลุมดินบนอาคารชั้น 1

มาตราส่วน / Scale :

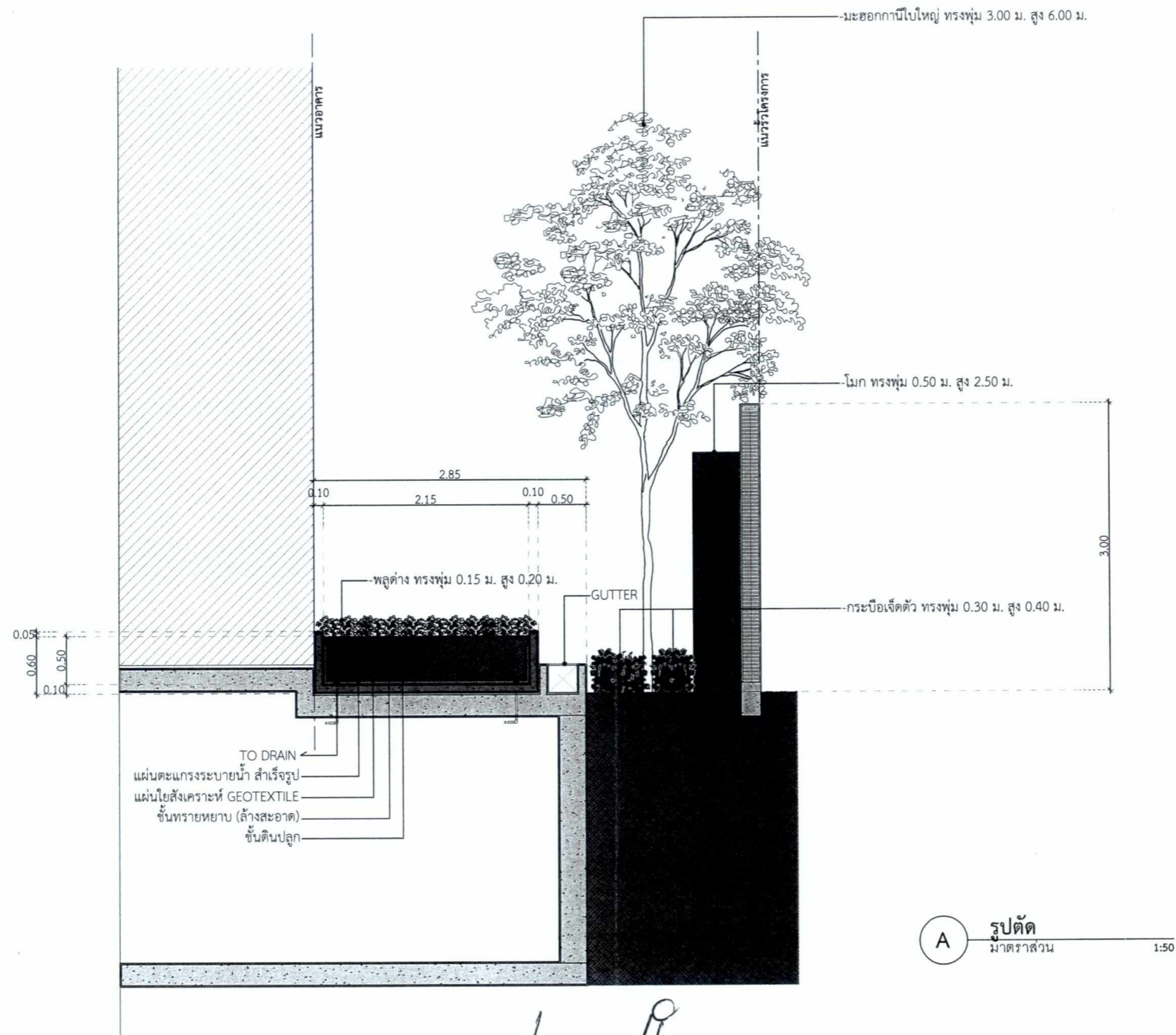
วันที่ / Date :	Job No. :
27 / 04 / 2020	

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
*Check actual site dimension before construct.
*If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.



A รูปตัด
มาตราส่วน 1:50

ลงนาม..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นายศรัยรัตน์ ศรีสุภอรรถ)
บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
มีนาคม 2564



ลงนาม..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวสุวรรณา มีทอง)
บริษัท กรีนโอ จำกัด
มีนาคม 2564



รูปที่ 18 ภาพตัดการปลูกต้นไม้กับระบบสาธารณูปโภค และภาพตัดการปลูกพื้นที่สีเขียวบนอาคารของโครงการ 176/178

ชื่อโครงการ / Project :
โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา

เจ้าของโครงการ / Owner :
บริษัท
ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE
สถาปนิก / Architects :

อัครกร อินเกียรติ ส.ส.ด. 2836	
พิชัย กาวินพงษ์ ภ.ส.ด. 18156	
ธีรสิทธิ์ ป่องจินาเพศ ภ.ส.ด. 19994	
เพชรธิดา งามตัน ภ.ส.ด. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :
โกวิท นภาพินิชย์
สย. 3207

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :
ทินกร ท่าทอง
สพ. 4718

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :
วุฒิรัตน์ ศันวิรัช
สก.3481/กส.1482

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :
วุฒิรัตน์ ศันวิรัช
สก.3481/กส.1482

PHIL PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
111/52 SANGHATWONG 9 SANGHATWONG RD.
BANGKOK 10700
TEL : +66 (0) 2 1 97 6 6 2
FAX : +66 (0) 2 1 97 6 6 2
EMAIL : phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข
ส.ภ.ส. 70
คุณณัฐ สวัสดิ์ภาพ
ภ.ภ.ส. 604

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข

เขียนแบบโดย / Drawing by :
ชนพทุฑฒ โทหะเจริญสุข

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :
รูปตัด

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : 27 / 04 / 2020	Job No. :
-----------------------------------	---------------

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :
Remarks :
*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated.
*Check actual site dimension before construct.
*If any drawing are not match or any dimensions is not workable, must consult designer before construct.

ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE

สถาปนิก / Architects :

อัครจักร วัฒนเกียรติ์	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวีเมฆ	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ ป้อเงินเพ็ด	
ภ-สถ. 19994	
เพชรวิดา งามตน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท ภาพานิชย์	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

ชินนกร ท่าทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิศิรินทร์ ตันวิรัช	
สท.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิศิรินทร์ ตันวิรัช	
สท.3481/ภส.1482	

phil
 PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161/301 SURATHORN 8 SURATHORN RD.
 BANGBAMRU BANGHUPHAD
 BANGKOK 10700
 TEL. +66(0)26 197662
 FAX. +66(0)26 197662
 EMAIL. phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สาธิติน พงษ์วัฒนาสุข	
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิ์ภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวีเมฆ

เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ธีรสิทธิ์ ป้อเงินเพ็ด

PHASE :

FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

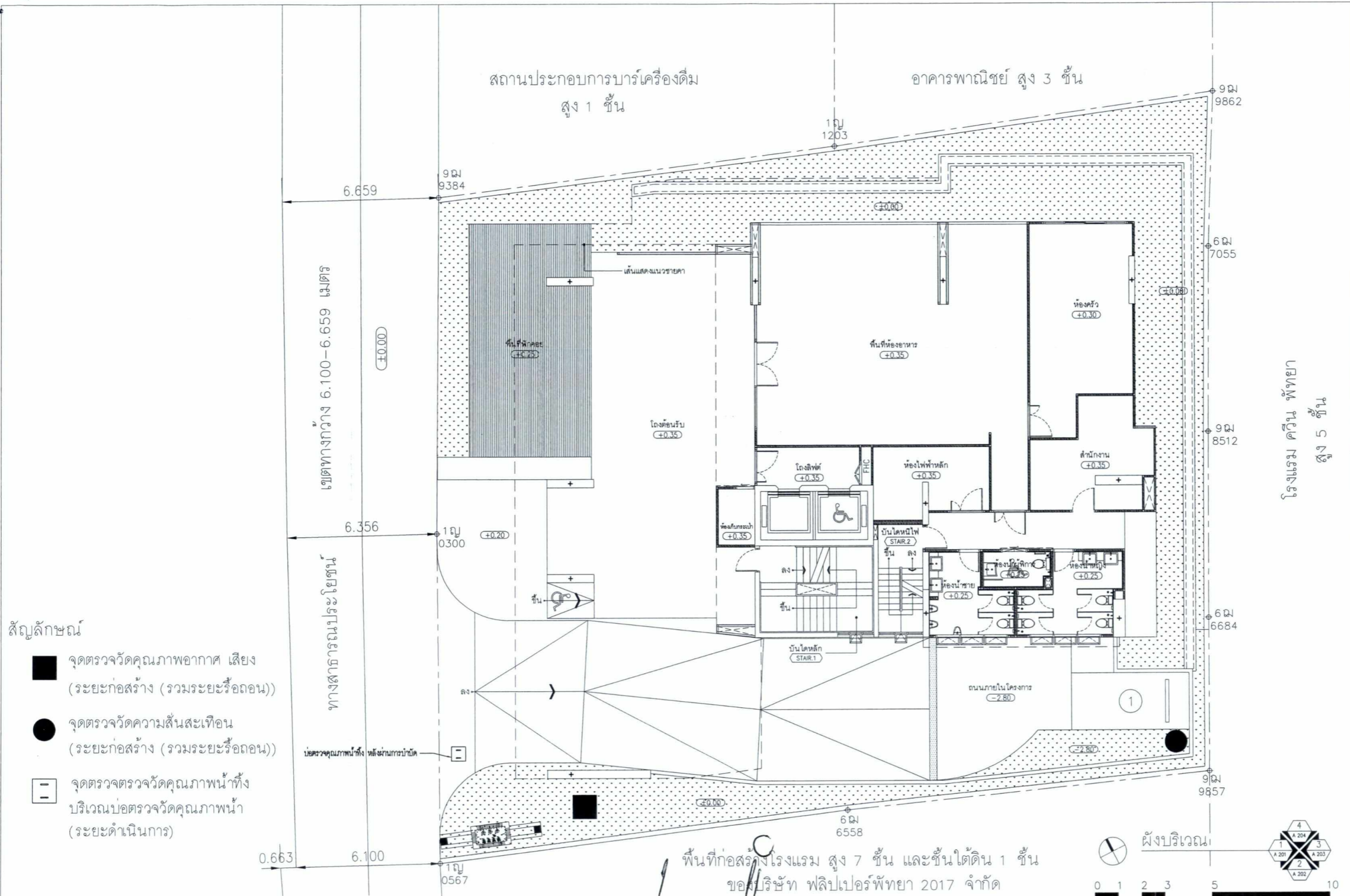
วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :

Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.



- สัญลักษณ์
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน))
 - จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง (รวมระยะรื้อถอน))
 - จุดตรวจตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ)

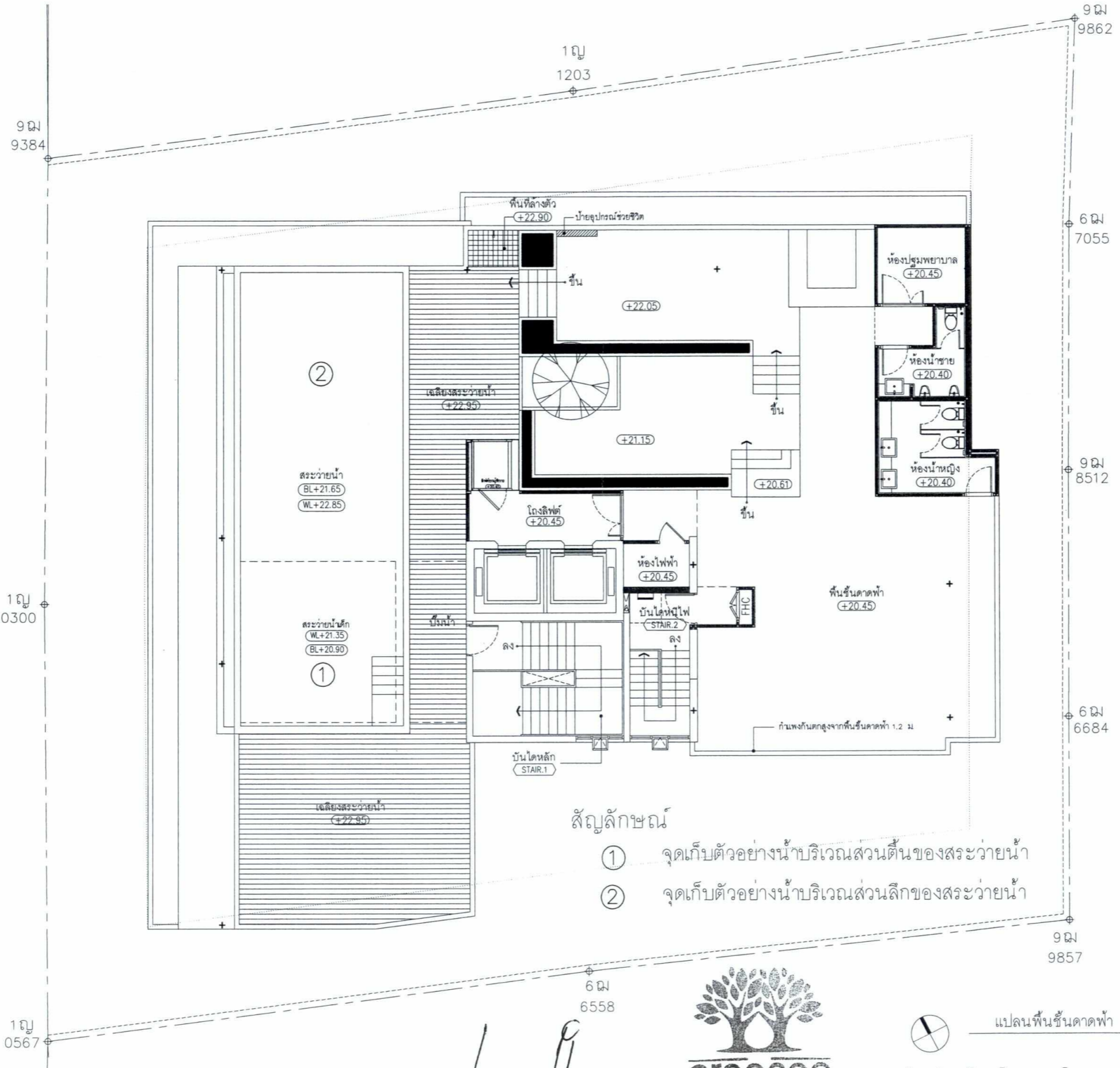
ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรรถ)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาวยุรธดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



ทางสาธารณประโยชน์ เขตทางกว้าง 6.100-6.659 เมตร



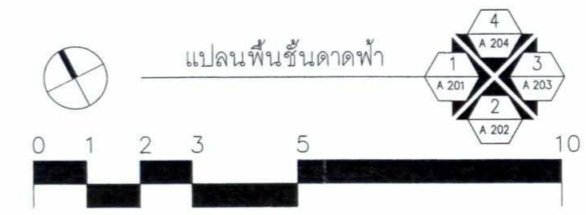
สัญลักษณ์

- ① จุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ
- ② จุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

ลงนาม.....
 (นายตรีรัตน์ ศรีศุภอรธร)
 บริษัท ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด
 มีนาคม 2564



ลงนาม.....
 (นางสาววรรณดา มีทอง)
 บริษัท กรีนีโอ จำกัด
 มีนาคม 2564



ชื่อโครงการ / Project :
 โรงแรม ฮอริซอน ออฟ พัทยา
 เจ้าของโครงการ / Owner :
 บริษัท
 ฮอริซอน ออฟ พัทยา จำกัด

GREYSPACE
สถาปัตย์
 107/108 The Mall (1st Floor) 107/108 The Mall (1st Floor) 107/108 The Mall (1st Floor)
 No. 107/108 The Mall (1st Floor) 107/108 The Mall (1st Floor) 107/108 The Mall (1st Floor)
 Tel. 02-012-1111

สถาปนิก / Architects :

อัครินทร์ ชัยเกียรติ	
ส-สถ. 2836	
พิชัย กวีเมฆ	
ภ-สถ. 18156	
ธีรสิทธิ์ บ่อเงินนาแพ	
ภ-สถ. 19994	
เพชรธิดา งามตัน	
ภ-สถ. 20043	

วิศวกรโครงสร้าง / Structural Engineers :

โกวิท นภาพินชัย	
สย. 3207	

วิศวกรไฟฟ้า / Electrical Engineers :

จินนาร ทักทอง	
สพท. 4718	

วิศวกรสุขาภิบาล / Sanitary Engineers :

วุฒิวิรัตน์ ตันวิรัช	
สภ.3481/ภส.1482	

วิศวกรเครื่องกล / Mechanical Engineers :

วุฒิวิรัตน์ ตันวิรัช	
สภ.3481/ภส.1482	

phill PHILL DESIGN STUDIO CO.,LTD.
 161 SOI SIRINTHORN 9 SIRINTHORN RD
 BANGSUAYU BANGSUAY
 BANGKOK 10700
 TEL. +66 (0) 2 619 7662
 FAX. +66 (0) 2 619 7662
 EMAIL. phil.designstudio@gmail.com

ภูมิสถาปนิก / Landscape Architects :

สัชฌิม พงษ์วัฒนาสุข	
ส-ภส. 70	
ศุภณัฐ สวัสดิภาพ	
ภ-ภส. 604	

ผู้รับผิดชอบ / Person in charge :
 พิชัย กวีเมฆ

เขียนแบบโดย / Drawing by :
 ธีรสิทธิ์ บ่อเงินนาแพ

PHASE :
FOR IEE SUBMISSION

การแก้ไข / Revision :

วันที่ / Date	รายละเอียด / Content

แบบแสดง / Drawing Title :

มาตราส่วน / Scale :

วันที่ / Date : Job No. :

หมายเลขแบบ / Drawing No. :

รวม / Total :
 Remarks :

*This drawing is the property of HORIZON OF PATTAYA CO.,LTD. or one of its affiliated. *Check actual site dimension before construct. *If any drawing are not match or any dimension is not workable, must consult designer before construct.