

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๘ ๕ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา
(Golden Sea Pattaya) ของบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๒๖๓๔ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya)
ของบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea
Pattaya) ของบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๘๓ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea
Pattaya) ของบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ดังกล่าว โดยให้บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เจ้าของ
โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาต
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ คุณอนันต์

(นายสุวิ คุณอนันต์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ของ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ของ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ประเภท 3 มีขนาดพื้นที่โครงการรวม 1-3-52.60 ไร่ (3,010.40 ตารางเมตร) มีจำนวนห้องพักรวม 193 ห้อง จำนวน 2 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยของทุกอาคารรวมกัน 11,446.30 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 2 มีจำนวนห้องพัก 102 ห้อง อาคารขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคาร 5,691.20 ตารางเมตร และอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 3 มีจำนวนห้องพัก 91 ห้อง อาคารขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคาร 5,755.10 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ 56 คัน ที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 2 คัน รวม 58 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 32 คัน จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยบูรพา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

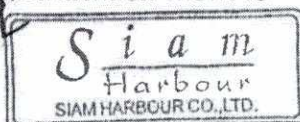
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ของ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ สมิลา งามชื่นหงษ์
(นางสาวสมิตา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด



จำนวน 2561

จำนวน 1/173 หน้า

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ นพสิทธิ์กิจ)
ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

จำนวน 2561

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้ได้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

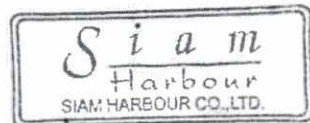


ลงชื่อ กมล นันทชัยบรรณ
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รศ.ดร.ดารารัตน์ ดร.ทวีศักดิ์ พงษ์เจริญ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารที่มีอยู่ปัจจุบัน ไม่มีการปรับระดับดินให้ต่างไปจากสภาพพื้นที่ปัจจุบันทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้มากที่สุด	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน	โครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารที่มีอยู่ปัจจุบัน ไม่มีการขุดเปิดหน้าดิน	-	-



ลงชื่อ กมล นามเชยพนมวิ
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ฉันทนาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ฉันทนาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - ธรณีวิทยา	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มิได้มีทรัพยากรทางธรณีวิทยาที่มีความสำคัญ จากการดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นอาคารประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ไม่จัดอยู่ในข่ายโครงการพัฒนาในประเภท ที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้างจนถึงชั้นหินเบื้องล่างจนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยา	-	-



ลงชื่อ นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.เจี๊ยงศักดิ์ นนทิพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือความรุนแรง III เมอร์คัลลี (เบา) คนที่อยู่กับที่ รู้สึกว่าพื้นสั่นและความรุนแรง IV เมอร์คัลลี (พอประมาณ) คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ ตามแผนที่ บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย พ.ศ. 2548 ของกรมทรัพยากรธรณี สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับที่รู้สึกที่พื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึงผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ

ชลดา เข้มแข็งประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ฉะเชิงเทรา 2561



ลงชื่อ

ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ฉะเชิงเทรา 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>มลพิษด้านฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงที่มีการก่อสร้างขึ้นแต่จะเกิดขึ้นในระยะเวลาอันสั้นโดยสาเหตุของมลพิษด้านฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง</p>	<p>สาเหตุของมลพิษด้านฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ กิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองซึ่งเกิดจากการปรับถมหรือการปรับสภาพพื้นที่ และการก่อสร้างที่ใช้วัสดุซีเมนต์ จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้าง ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.004 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.066 มก.ลบ. - รวม TSP จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.070 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มก.ลบ. <p>2) PM₁₀</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0004 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0420 มก.ลบ. - รวม PM₁₀ จากพื้นที่ก่อสร้าง = 0.0424 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มก.ลบ. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที 2. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง US.EPA, 1987 ซึ่งระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 3. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด ทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ 4. จัดให้มีการใช้เครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพ และมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องแก้ไขโดยทันทีและหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ยเป็นประจำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

รศ.ดร. นภาพร ทรัพย์ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ งามพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดในระยะก่อสร้างโครงการมาจากรถยนต์รับ-ส่งคนงานและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างซึ่งจะปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากเครื่องจักรและรถยนต์จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆจะไม่ได้ทำงานทั้งวันและไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมดอีกด้วย</p>	<p>จากการประเมินปริมาณมลพิษทางอากาศจากรถยนต์รับ-ส่งคนงานและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) CO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000013 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.4581 มก.ลบ. - รวม CO จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.4581113 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 34.20 มก.ลบ. <p>2) HC</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000007 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.2016 มก.ลบ. - รวม HC จากยานพาหนะทั้งหมด = 1.201607 มก.ลบ. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 	<p>5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00 น. 11.00 น. และ 14.00 น. ทุกวัน และฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถ-เข้าออกเท่านั้น และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>7. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>8. จัดให้มีปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงและลำเลียงทิ้งลงทุกวันในช่วงเวลา 15.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน</p> <p>9. จัดให้มีการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมโดยรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องมีกรปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายขณะรถวิ่ง</p>	<p>2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การฉีกขาดของผ้าใบ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ วิมล งามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

S i a m

Harbour

SIAM HARBOUR CO.,LTD.

ลงชื่อ [Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

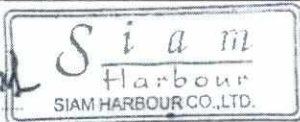
ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)	<p>3) NO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000029 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.1238 มก.ลบ. - รวม NO_x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.0123829 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.32 มก.ลบ. <p>4) SO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0000007 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0107 มก.ลบ. - รวม SO_x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.0107007 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.30 มก.ลบ. <p>5) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0000032 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0660 มก.ลบ. - รวม TSP จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.0660032 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มก.ลบ. 	<p>10. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นละอองในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นละอองสำหรับ คนงาน</p> <p>11. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>12. จัดพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาด พื้นอาคาร และบริเวณถนนหน้าโครงการ เมื่อ มีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ และทุกครั้ง หลังเลิกงานโดยให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด</p> <p>13. ห้ามคนงานทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่ พื้นดิน</p> <p>14. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เมื่อลงวัสดุ อุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะ ไม่มีการจอดรถทิ้งไว้โดยเด็ดขาด</p>	<p>3. ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, HC, NO_x และ SO_x ทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเมืองพัทยา <u>สถานที่ตรวจวัด</u> จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1 <u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - NO_x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - SO_x 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, HC, NO_x และ SO_x ทุกเดือน ตลอดระยะการตัดแปลง อาคาร

ลงชื่อ

กมลชนก ประเสริฐ



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

ดร. พริ้งเพ็ญ นพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. พริ้งเพ็ญ นพพิทักษ์)

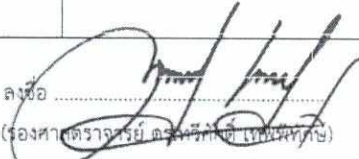
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)</p>	<p>6) PM₁₀</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.0000024 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0420 มก.ลบ. - รวม PM₁₀ จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.0420024 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มก.ลบ. 	<p>15. การกองวัสดุที่มีฝุ่นละออง การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>16. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>17. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้น้อยที่สุด</p> <p>18. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน หรือมากกว่าต้องปลูกหญ้าคลุมดินช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>19. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ - ประมาณ 30,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ  
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ เนียมพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)		20. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 21. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 22. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป 23. กู้ซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดและมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 24. จัดให้มีคู่มือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างและให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด	



ลงชื่อ รศ.ดร. นงนิตย์ประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิณี ศรีเกตุพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)		25. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นกิจกรรมต่อเหตุที่ไม่ให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง 26. จัดให้มีเอกสารรายงานฯ โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ได้โดยสะดวก	

ลงชื่อ รศ. นามพงษ์ พลสิทธิ์
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

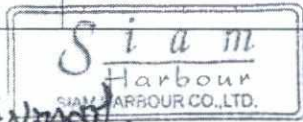


ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ คุณพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)</p>		<p><u>ด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>1. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 x 1.00 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุม การก่อสร้าง ท้องถิ่นที่ควบคุมการก่อสร้าง และ เลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p><u>ด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และ ระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึก ดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้ง กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุ และเวลา</p>	



ลงชื่อ ธรรมา นามะประเสริฐ
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์เอ็น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)</p>		<p><u>ด้านการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน <p><u>ด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. สดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น 	

ลงชื่อ สมภา นามชัยประเสริฐ 
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉัตร นพเพ็ญพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ (ต่อ)		<u>ด้านการจัดการของเสีย</u> 1. ละเว้นการเผามูลฝอยและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
1.5 เสียง อาจก่อให้เกิดปัญหาเสียงดังต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ เนื่องจากกิจกรรมต่างๆ ในขั้นตอนการตัดแปลงอาคาร การเก็บงาน และการตกแต่งอาคาร	ในช่วงการตัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารที่มีอยู่ปัจจุบัน โดยคาดว่าจะได้รับเสียงดังจากขั้นตอนก่อสร้างในงานส่วนที่เหลือที่จะก่อให้เกิดเสียงดังสูงสุด คือ ขั้นตอนการเก็บงานและงานตกแต่ง เมื่อประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ ซึ่งมีการจำกัดระยะเวลาของการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งทำจาก Aluminum Sheet ความหนา 6.35 มิลลิเมตร ปิดทึบ จำนวน 1 แผ่น ความสูง 4 เมตร ยาวตลอดแนวอาคารของโครงการ โดยติดตั้งห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร สามารถลดเสียงได้ 27 dB(A) 2. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง 3. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน ร้านค้า อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

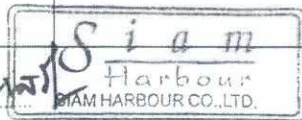
ลงชื่อ

กมล นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันวานคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ โง้วพิทักษ์)

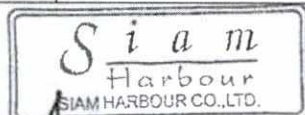
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันวานคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง	<p>จากการประเมิน พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการตัดแปลงอาคาร และส่งผ่านไปยังผู้ได้รับเสียงบริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบปิดทึบทำจาก Aluminum Sheet ความหนา 6.35 มิลลิเมตร สูง 4 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 70 dB(A) - ค่ามาตรฐานเสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB(A) <p>ทิศเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 56.90 dB(A) - ค่าประเมิน = 96.64 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum Sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทึบ = 69.87 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 69.87 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน = -0.84-14.07 dB(A) 	<ol style="list-style-type: none"> 5. เข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดทาววัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การขนย้ายวัสดุก่อสร้างด้วยความนิ่มนวล 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องทาววัสดุ เช่น กระจสบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องให้มีการดับเครื่อง หรือ เบาเครื่องระหว่างการพัก 9. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างดี 10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังและควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ลากหรือกระแทกจนก่อให้เกิดเสียงดัง 	<p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี <ol style="list-style-type: none"> 2. ตรวจวัดเสียงโดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 1 <p><u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L90 และเสียงรบกวน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเสียงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างและทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง



ลงชื่อ นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ คุ้มเมือง)

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)	<p>ทิศตะวันออก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 56.90 dB(A) - ค่าประเมิน = 94.46 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum Sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทับ = 67.46 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 67.82 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน = -2.34-7.07 dB(A) <p>ทิศใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 56.90 dB(A) - ค่าประเมิน = 87.53 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum Sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทับ = 60.53 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 62.09 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน = -18.75-0.72 dB(A) 	<ol style="list-style-type: none"> 11. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนและวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 12. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดซิดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด 13. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนรวมทั้งจะใช้ Tower crane ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 8,000 บาท/ครั้ง

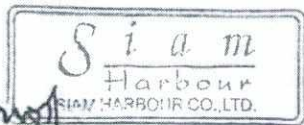
ลงชื่อ



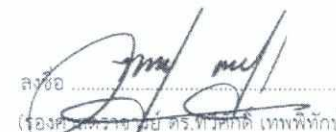
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)	<p>ทิศตะวันตก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าปัจจุบัน = 56.90 dB(A) - ค่าประเมิน = 75.06 dB(A) - ระดับเสียงรวมเมื่อผ่าน Aluminum Sheet ความหนา 6.35 มม. ปิดทึบ = 48.06 dB(A) - ระดับเสียงรวม = 57.44 dB(A) - ระดับเสียงรบกวน = 9.09-21.62 dB(A) 	<p>15. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้าง</p> <p>16. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมต้องอยู่บริเวณกลางพื้นที่เพื่อไม่ให้รบกวนชุมชนรอบข้างและผู้อยู่อาศัยส่วนเดิม</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขในพื้นที่ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ เสกสรรค์ นิ่มชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิ่มชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เจริญพิพัฒน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง (ต่อ)		18. จัดให้มีเอกสารรายงานฯ โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ได้โดยสะดวก	
2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง	จากการคำนวณเกี่ยวกับระยะเวลาที่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถสัมผัสเสียงได้ (T) จะเห็นว่าคนงานปฏิบัติงานที่มีระดับเสียง 100 dB(A) ต้องสัมผัสเสียงติดต่อกันไม่เกิน 2 ชั่วโมง ซึ่งจากการคาดการณ์การทำงานของคนงานของโครงการจะทำงานเป็น 2 ช่วง ช่วงละ 4 ชั่วโมง ซึ่งระยะเวลายาวนานเกินกว่าระยะเวลาที่อนุญาตไว้	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear plug ลดระดับเสียงได้ 10-20 dB(A) หรือ Ear muff ลดระดับเสียงได้ 20-40 dB(A) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ทำงานต้องอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 100 dB(A) และปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 4 ชั่วโมง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อุปกรณ์ป้องกันเสียง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ กัทพ์พิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสิ้นเสเทือน	เนื่องจากโครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิม และเปลี่ยนการใช้อาคารซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างใน ส่วนฐานรากและโครงสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มี ขั้นตอนของการลงเสาเข็มซึ่งก่อให้เกิดความ สิ้นเสเทือน	-	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ	<u>ด้านทรัพยากรน้ำ</u> โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดิน ธรรมชาติหรือแหล่งน้ำจืด แม่น้ำ ลำคลอง แต่อย่างใด แหล่งน้ำใช้ของโครงการในระยะการก่อสร้าง โครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขา พัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการ ให้บริการน้ำประปาอย่างเพียงพอ ต่อความต้องการใช้ น้ำของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง ซึ่งใช้ร่วมกับห้องน้ำของพนักงานโครงการ 2. ห้ามทิ้งเศษมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/ เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำของโครงการ จัดให้มีการทำความสะอาดแรงงทุกอาทิตย์ 3. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและมิให้ มีน้ำไหลนองออกภายนอกพื้นที่โครงการ 4. ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลเมืองพัทยา ให้มาสูบล้าง ส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 	-



ลงชื่อ

ชลภ พงษ์ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

Prasit
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติพันธ์พิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p><u>ด้านคุณภาพน้ำ</u></p> <p>น้ำปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.60 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย ซึ่งจะซึมลงดินและแห้งไปเอง ตามธรรมชาติโดยแบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป 0.30 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียจากส้วม 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน/วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง ซึ่งใช้ร่วมกับห้องน้ำของพนักงานโครงการ</p>	5. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและมิให้น้ำไหลนองออกภายนอกพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ นันทาทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย พื้นที่ดินบุคคลอื่นโดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology system) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายากหรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ	ในช่วงการตัดแปลงอาคารจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน	-	-

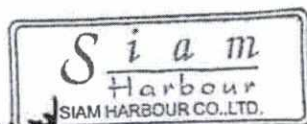
ลงชื่อ

โศภิตา นันทะประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิฑิต เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรน้ำชีวภาพใน</p> <p>เนื่องจากสภาพปัจจุบันในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย พื้นที่ดินบุคคลอื่น โดยระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban ecology system) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพในน้ำที่สำคัญ และไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีชีทะเล ซึ่งไม่ปรากฏว่าเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าด้านการอนุรักษ์แต่อย่างใด</p>	<p>ในช่วงการดัดแปลงอาคาร โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2545 (ค่าบีโอดีต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร) จะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยา</p>	-	-

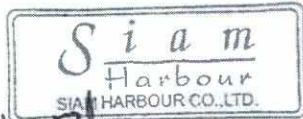
ลงชื่อ

กมล นิ่มชัยประเสริฐ

(นางสาวกมล นิ่มชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เบ็ญจพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้ของโครงการได้รับการให้บริการจ่ายน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขา พัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีศักยภาพในการบริการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณน้ำใช้เพื่อกิจกรรมในการก่อสร้าง ได้แก่ ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ฉีดพรมพื้นที่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น โดยคาดว่าในสัปดาห์นี้จะมีปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>คนงานก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างสูงสุดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 15 คน ได้แก่ การใช้ห้องน้ำ ล้างหน้า ทำความสะอาดและอื่นๆ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำ ประมาณ 0.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>สำหรับกิจกรรมการตัดแปลงอาคารความ ต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะมี 2.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการก่อสร้าง แยกออกจากโครงการ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกรณีน้ำประปาไม่ไหล</p>	<ol style="list-style-type: none"> ในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง แยกออกจากโครงการ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกรณีน้ำประปาไม่ไหล ติดตั้งระบบท่อน้ำชั่วคราวเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด จัดให้มีการตรวจเช็คถังเก็บน้ำสำรองอยู่เสมอ ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้ทำการแก้ไขทันที แจ้งให้คนงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรอง ครึ่งละ 1 ถัง จนกว่าจะครบตามจำนวนถังเก็บน้ำสำรองจะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำ น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมรดพื้นถนนภายในพื้นที่โครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เบื้องต้นในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างถังเก็บน้ำสำรองทันที <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ถังเก็บน้ำสำรอง <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประมาณ 5,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ วัฒนศัพท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเมืองพัทยา ซึ่งทางเมืองพัทยามีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดังนั้น โครงการจึงได้ทำการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกภายนอกโครงการ</p> <p>หลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสีย โครงการจะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการต่อไป</p>	<p>กิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นจริงจะมาจากการทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ในแต่ละวัน น้ำเสียส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย ซึ่งจะซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ</p> <p>คนงานก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.60 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม โดยแบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป 0.30 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียจากส้วม 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน/วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง ซึ่งใช้ร่วมกับห้องน้ำของพนักงานโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง ซึ่งใช้ร่วมกับห้องน้ำของพนักงานโครงการ 2. ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเมืองพัทยาให้มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม 3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมและบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และรายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเมืองพัทยา <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพการทำงาน <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 2,500 บาท

ลงชื่อ **กมล งามชัยประเสริฐ**

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองคณบดีฝ่ายการศึกษาระดับปริญญาโท)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>			<p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ กมล งามเชษฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ฉันทาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.พริษฐ์ วัชรสินธุ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ฉันทาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการตัดแปลงอาคาร กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ท่อระบายน้ำอุดตัน	<ol style="list-style-type: none"> หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ ทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในบริเวณโครงการทุกๆ สัปดาห์ ป้องกันการอุดตันและการสะสมของดินตะกอนเพื่อให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการตัดแปลงอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำของเมืองพัทยา ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <ul style="list-style-type: none"> <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - รางระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

รศ. นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร. นวรัตน์ เตชะพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์เ็น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>การจัดการมูลฝอยโดยทั่วไปในเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในเขตรับผิดชอบของเมืองพัทยา</p>	<p><u>พื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากการตัดแปลงอาคารส่วนใหญ่จะประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ได้แก่ เศษไม้ ชี้เหล็ย เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก จากการก่อสร้างจะจัดการในหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ได้มาใช้ใหม่ หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้จะเก็บรวบรวมในถังมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง ที่จัดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ และให้คนงานเก็บรวบรวมนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยอื่นๆ ต่อไป</p>	<p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด โดยโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย โดยแยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (สีเขียว) ถังมูลฝอยทั่วไป (น้ำเงิน) ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) โดยถังมูลฝอยอันตรายจะติดป้ายข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม โดยวางไว้เป็นจุดพักรวมมูลฝอยภายในบ22032531</p> <p>บริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรอการเก็บขนมูลฝอยจากทางเมืองพัทยาเข้ามาเก็บขน โดยจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจนหมดเป็นประจำ</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและทำความสะอาดเป็นประจำ</p>	<p>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานอยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

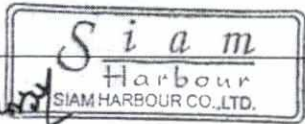
ลงชื่อ

ชคม นิมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.จรรยาพร ทวีศักดิ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เนเพิ่มิษฐ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p><u>คนงานก่อสร้าง</u></p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคนงานจำนวนสูงสุด 15 คน มีปริมาณ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดให้มี ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) 2 ถัง มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถังสีเหลือง) 1 ถัง มูลฝอยทั่วไป (ถังน้ำเงิน) 1 ถัง และมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) 1 ถัง ซึ่งไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็น ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>5. คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ใหม่เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน</p> <p>6. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้สถานที่ที่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดิน ช่างเคียงด้วยกรณีที่มีข้อร้องเรียน และพิสูจน์ทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังในที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดังเดิม ทั้งนี้จะต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p>7. กำหนดให้โครงการติดต่อกับทางเมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้</p>	<p>2. ตรวจสอบที่พักลมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่พักลมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของที่พักลมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

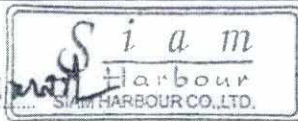
ลงชื่อ

กมล ทรัพย์ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันทศมาส 2561



ลงชื่อ

ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันทศมาส 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	ในระหว่างการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคาร ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนที่เหลือ แต่เนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก ประกอบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยามีศักยภาพที่เพียงพอในการให้บริการ	-	-
3.6 การจราจร จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรในถนนสายหลักของโครงการ คือ 1) ซอยเฉลิมพระเกียรติ 33 (ถนนด้านหน้าโครงการ) 2) ถนนเฉลิมพระเกียรติ 3) ซอยบัวขาว	ในช่วงการดัดแปลงอาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจร โดยผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งเกิดจากการรับ-ส่งคนงาน รถขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง สำหรับปริมาณการจราจรที่ตรวจนับในถนนสายหลักของโครงการ มีดังนี้	<u>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</u> 1. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ	1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็ว และการจอดรถ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็ว และการจอดรถ เพื่อการขนส่งดินและวัสดุ

ลงชื่อ

ชลดา นิมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

จิรพร วัฒนวิทย์
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิรพร วัฒนวิทย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> ถนนซอยเฉลิมพระเกียรติ 33 (ถนนด้านหน้าโครงการ) เมื่อมีการตัดแปลงอาคาร มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.06 (จากเดิม 0.05) อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบันจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม ถนนเฉลิมพระเกียรติ เมื่อมีการตัดแปลงอาคาร มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.24 (จากเดิม 0.24) อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบัน จะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม ซอยบัวขาว เมื่อมีการตัดแปลงอาคาร มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.38 (จากเดิม 0.27) อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบัน จะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม 	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด 	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

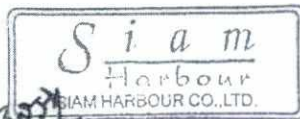
ลงชื่อ



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวักคิด เทพพิทักษ์)

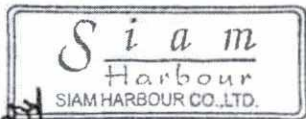
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		7. หากมีความเสียหายต่อผิวจราจร โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และทำให้ดีดั้งเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง 8. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง ช่วงเวลาที่ขนส่งและความถี่ในการขนส่งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 9. ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 08.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 10 ล้อสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ	2. ติดตามตรวจสอบบริวารร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนและป้ายประชาสัมพันธ์ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี



ลงชื่อ กมล นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ สมชาย ตรีพิทักษ์
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การสื่อสาร	เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีการสื่อสารและโทรคมนาคม เช่น สถานีวิทยุ โทรทัศน์ ทางสายไปรษณีย์ โทรศัพท์ ศูนย์โทรคมนาคม สื่อสารมวลชนในพื้นที่ ระบบเสียงตามสาย และหน่วยงานที่มีข่ายวิทยุสื่อสารในพื้นที่	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1,100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และพื้นที่ดินบุคคลอื่น	<p>ความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบ</p> <p>หากโครงการได้พัฒนาเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม แล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องต่อความต้องการที่พักอาศัยในชุมชน</p> <p>ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมือง</p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560 พบว่า สามารถดำเนินโครงการได้ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงสอดคล้องตามข้อกำหนดด้านผังเมือง</p>	-	-

ลงชื่อ

โลกา ชามชัยประเสริฐ



(นางสาวลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พริ้งเพ็ญทิพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายอากาศ</p> <p>ในระยะก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>ในช่วงการตัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้ อาคารจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงการดำเนินโครงการจึงต้องให้ความสำคัญระดับระดังมากที่สุด เพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ แต่เนื่องจากลักษณะโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนมากเป็นพื้นที่โล่งว่างทำให้การระบายอากาศเป็นไปได้ดี</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ หากพบว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น 4. กำหนดให้มีจุดตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายอากาศ หากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ พ.ท.วิศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จากสาเหตุหลัก 2 ประการ คือ กิจกรรมคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่ การเชื่อม ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ และขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 4. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานให้ที่อยู่เสมอ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 500 บาท/เดือน

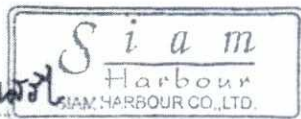
ลงชื่อ

กมล นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา


ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7. อบรมคนงานให้มีความรู้ความสามารถ ในการใช้เครื่องมือดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องรีบแก้ไขในทันที	2. ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - วันอบรมและผู้เข้าร่วมอบรม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ ธิดา นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวธิดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ นนทพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์เ็น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>โครงการมีลักษณะชุมชนเมืองที่มีความหนาแน่นปานกลาง มีการใช้พื้นที่ผสมผสานกันระหว่างที่พักอาศัยและการพาณิชย์ โดยลักษณะทางสังคมตลอดจนการดำเนินชีวิตของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นสังคมเมือง อาชีพหลักส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการค้าและการบริการนักท่องเที่ยวในรูปแบบต่างๆ รับจ้างทั่วไป และพนักงานโรงแรม โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับกลาง นอกจากนี้ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกทางสังคม พบว่า มีศาสนสถานที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ วัดชัยมงคล ห่างจากพื้นที่โครงการ 630 เมตร และมีวัดอโศกประดิษฐานห่างจากพื้นที่โครงการ 880 เมตร สถานบริการด้านสาธารณสุขของหน่วยงานของรัฐที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลเมืองพัทยา ระยะห่าง 240 เมตร</p>	<p>ในการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารเป็นโรงแรมเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และจะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นบริเวณรอบๆพื้นที่โครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งมีส่วนช่วยในการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ก่อให้เกิดการกระจายรายได้ทางอ้อมในด้านการค้าและการบริการ และในการก่อสร้างโครงการนั้นจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างจำนวนมาก เป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ทำให้มีเงินหมุนเวียนในระบบ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงานสร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีคนงานมีการกระทำความผิด โครงการมีบทลงโทษคนงานทันที 3. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา 4. จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเรื่องร้องเรียน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



ลงชื่อ กมล นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวชดดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.หญิงฉวี นันทพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเมืองพัทยา การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัยอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเมืองพัทยาที่มีความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถขอกำลังสนับสนุนจากพื้นที่ใกล้เคียงได้ทันที</p>		<p>5. โครงการต้องประชาสัมพันธ์กับบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอทุก 30 วัน เพื่อสร้างความเข้าใจ อันดีและรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>6. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วม ในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง กรณีอาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัยซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน</p>	

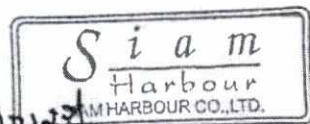
ลงชื่อ

ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>7. ติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการประเภทโรงแรม โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง เบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะร้อยผ้าใบ (Mesh Sheet) ออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ</p> <p>8. สำรองระบบไฟฟ้า และท่อน้ำบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนก่อสร้าง ถ้าระบบไฟฟ้าและน้ำได้รับความเสียหาย โครงการต้องรับผิดชอบโดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันทีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันทีโดยไม่ต้องรอประกันภัยซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการได้ทุกวัน</p> <p>9. แจกแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบทั้งขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง</p>	

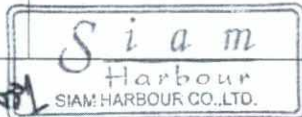
ลงชื่อ

กมล นามะประเสริฐ

(นางสาวลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		10. จัดวางผังบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด ก่อสร้างโครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องราวร้องเรียน แจกแผนการปฏิบัติงาน และมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ 12. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	
4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธด้วยคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	เนื่องจากคนไทยไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา ประเพณี และมีการใช้ชีวิตร่วมกันอย่างประสมกลมกลืนของประชาชน		
4.3 การศึกษา ภายในพื้นที่ เมืองพัทยามีสถานศึกษาทั้งภาครัฐบาล และเอกชนจำนวนมาก สามารถรองรับการบริการด้านการศึกษา	ในช่วงการดัดแปลงอาคารเดิมและเปลี่ยนการใช้อาคารจะมีคนงานเข้ามาในพื้นที่โครงการซึ่งมีระยะเวลาก่อสร้างเป็นเวลาสั้นๆ ไม่ส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาในด้านการให้บริการที่เพิ่มขึ้น		

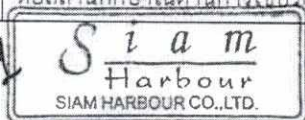
ลงชื่อ

รศ.ดร.นงนุช ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาณี เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การสาธารณสุข</p> <p>1) สถานภาพด้านสุขภาพ</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการดัดแปลงอาคารจะมีคนงานก่อสร้างทั้งที่เป็นแรงงานคนไทยและแรงงานต่างด้าวเข้ามาในชุมชนจะก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาปริมาณมูลฝอย/ความสกปรก ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค ทั้งนี้ การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นแรงงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อได้ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของจำนวนคนงานก่อสร้างในชุมชนอาจจะส่งผลให้คนงานที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมในงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงปัญหาด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพหรือถึงชีวิตจากความประมาท</p>	<p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถยนต์สำหรับนำคนเจ็บส่งสถานพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำที่หน้างานตลอดระยะเวลาการทำงาน</p>	<p>1. ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการอบรมด้านสุขาภิบาล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี



ลงชื่อ ลลิตา นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวลลิตา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลด์เ็น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ในการดัดแปลงอาคารอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน การจราจร และการรบกวนของ วัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทาง ร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียด เพิ่มขึ้น ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงเจ็บป่วยหรือกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่ หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ตามที่โครงการ กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากโครงการในช่วงการดัดแปลงอาคาร มาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการ น้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการ ด้านการจราจร เป็นต้น	-	2. ตรวจสอบการจذبพื้นที่กและสถิติการเจ็บป่วย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเจ็บป่วย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

อันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรเทพ นาคดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

อันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การประเมินผลกระทบหลักและผลกระทบรองทางสุขภาพในช่วงการดัดแปลงอาคารของโครงการพร้อมทั้งมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านสุขอนามัย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ผลกระทบสุขภาพหลัก (Major impact)</p> <p>1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างในการดัดแปลงอาคารอาจก่อให้เกิดมลภาวะจากสิ่งคุกคามทางกายภาพ เคมี และชีวภาพได้ เช่น โรคระบบหายใจ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง โรคจากสารเคมี หากไม่มีการควบคุมที่ดี - การทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน 	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p>ผลกระทบต่อทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นและสารเคมีให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด 5. การกระทำใดๆที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 	<ol style="list-style-type: none"> 3. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจนและมีสภาพอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายภายในโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ ธกน งามชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ เหล็กทิพย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรคระบบหายใจจากฝุ่นละออง (ต่อ)		6. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	
2. โรคประสาทหูเสื่อมจากเสียง เสียงจากการตัดแปลงอาคาร และการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์จากกิจกรรมการตัดแปลงอาคาร การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ผลกระทบต่อสุขภาพกาย - เสียงดัง ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะคนงานและประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสียง ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร พร้อมทั้งให้ข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อโดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	4. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร



ลงชื่อ วิมล นามชัยมงคล
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เข็มพทกษ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

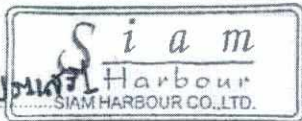
ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. โรคประสาหูเสื่อมจากเสียง (ต่อ)</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพ แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> 2. หนีทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง 3. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนข้างเคียงที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. เข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดท้าววัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างด้วยความนิ่มนวล 5. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 6. กรณีใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการตอกที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องท้าววัสดุ เช่น กระจบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน 7. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง 	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ

กมล นามขจรเกียรติ



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันจาคม 2561

ลงชื่อ

กมล นามขจรเกียรติ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พริศศิริ เทพพิทักษ์)

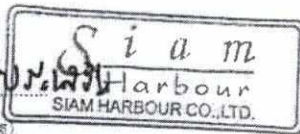
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันจาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. โรคประสาทรูเสื่อมจากเสียง (ต่อ)		8. ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 9. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชนและวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 10. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม การบัดกรี เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีมิดชิดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด 11. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 12. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการทางโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนรวมทั้ง Tower crane ในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างไปยังตำแหน่งต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

ลงชื่อ ชลดา นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิตมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรี เกษมพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบรอง (Minor impact)</p> <p>1. โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>อาจมีสาเหตุมาจากขาดการสาธารณสุขที่ดี โดยเฉพาะในเรื่องของน้ำดื่ม น้ำใช้ และพฤติกรรมกรรมการบริโภครวมทั้งการไม่มีส่วนที่ถูกละเลยและขาดสุขอนามัยพื้นฐาน</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- การดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้านระบบทางเดินอาหารมากขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมน้ำดื่ม (อย่างน้อยคนละ 2 ลิตร/วัน) ที่สะอาดไว้อย่างพอเพียง 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดห้องส้วมที่ถูกละเลยไว้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น การรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 5. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร หรือหลังจากเข้าห้องน้ำ 	

ลงชื่อ

กชก นามประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.พริ้งเพ็ญ เกียรติยศ)

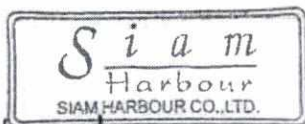
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. โรคผิวหนัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง - ขาดการดูแลรักษาสุขอนามัยของผิวหนัง ให้สะอาดอยู่เสมอ 	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคผิวหนังเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) โดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่น ผงปูนซีเมนต์ พุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีดัด และสวมถุงมือ ทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมี ที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้ง และตากให้แห้งก่อนนำมาใส่ 	



ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ สอนพิศิษฐ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>สัตว์หรือแมลงที่เป็นพาหะนำโรคจะนำเชื้อโรคจากแหล่งที่ติดเชื้อจากสัตว์หรือจากมนุษย์แล้วทำการแพร่เชื้อไม่ว่าจะผ่านทางแหล่งแพร่เชื้อตัวกลางหรือว่าจะเป็นการแพร่เชื้อโดยตรงสู่ร่างกายมนุษย์ การแพร่เชื่อนั้นเกิดขึ้นได้โดยตรงด้วยการกัด ต่อยหรือการติดเชื่อที่เนื้อเยื่อ หรือโดยทางอ้อม โดยผ่านการแพร่เชื้อของเชื้อโรคนิวและเห็บนั้นเป็นพาหะนำโรคที่เด่นชัดที่สุด เนื่องจากว่าพวกมันมีรูปแบบในการแพร่เชื้อที่ได้ผลที่สุด คือการแพร่เชื้อโดยการดูดเลือด</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างคาดไม่ถึงและการขยายตัวของพื้นที่เมืองอย่าง ไม่มีการควบคุม ซึ่งหมายความว่าพวกเรากำลังย้ายเข้าไปสู่เขตที่อยู่อาศัยของสัตว์รบกวนตามธรรมชาติ และสัตว์รบกวนเหล่านี้ได้พบกับพื้นที่ทางเลือกในการแพร่พันธุ์ที่สมบูรณ์แบบในสิ่งก่อสร้างที่สร้างโดยมนุษย์ ซึ่งเป็นแนวทางให้เกิดโรคระบาดจากสัตว์ได้อีกทางหนึ่ง <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการให้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถังเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 4. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดถูกสุขาภิบาล 6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงสาบ แมลงวัน หนู ตลอดจนห้องน้ำห้องส้วม 	

ลงชื่อ

รศ.ก. ชามะณีรัตน์

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ เทพพิทักษ์)

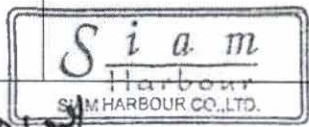
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. โรคที่เกิดจากคนที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>โรคที่สามารถถ่ายทอดติดต่อ ถึงกันได้ระหว่างบุคคลโดยมีเชื้อจุลินทรีย์ต่างๆ เป็นสาเหตุของโรค และถึงแม้ว่าเชื้อโรคจะเป็นตัวก่อเหตุ แต่พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของมนุษย์ก็เป็นปัจจัยร่วมที่สำคัญที่จะทำให้เกิดโรคติดต่อนั้นๆ ขึ้น</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของประชาชนอาจส่งผลกระทบต่อฝูงละอองแนวโน้มป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ ตลอดจนจนจากความเครียดที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้คนเป็นโรคหรือคนเป็นพาหะได้ <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้นเพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนูโรค เป็นต้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ล้างทำความสะอาดรองเท้าทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 4. มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขภาพอนามัยบุคคล 5. จัดระบบสาธารณสุขโรค-สาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 6. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกัน 7. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม 8. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งที่ไอและจาม 	



ลงชื่อ ธิดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวธิดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิศวะศักดิ์ เกตุสิงห์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>ในการดัดแปลงอาคารการจอดก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การจราจรของผู้ใช้บริการ แต่ก็เพียงเล็กน้อย</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจรอาจส่งผลทำให้ได้รับบาดเจ็บ และทุพพลภาพจากอุบัติเหตุจากการจราจร ทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออกโครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาตามกฎหมายกำหนดและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดินรับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรอย่างเด็ดขาด 4. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานกำหนดเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด 5. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 	

ลงชื่อ

รศ.ดร. นงนุช ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

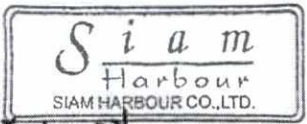
[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. อุบัติเหตุจากการจราจร (ต่อ)		6. เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้ง มีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง เวลาที่ขนส่ง และ ความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับ แผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อ ปริมาณจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 7. ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุด เสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และ ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และขนส่ง ในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงาน ตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุกสามารถสัญจร บนถนนบริเวณโครงการ	



ลงชื่อ สกล นันทไชยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เกษมทรัพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>6. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมในการดัดแปลงอาคารอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การร่วงหล่นของวัสดุจากห้องพัก เป็นต้น</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารมีความสูงหลายชั้นจึงอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง และจากการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น การบาดเจ็บ อุบัติเหตุ การเสียชีวิตมีแนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบ ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 3. ทุก 2-3 ชั้นต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาง่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอกคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 4. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 5. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 	

ลงชื่อ กมล งามชัยประเสริฐ
 (นางสาวกมลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พญกมล เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ)		6. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวก นิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออก ตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 8. การก่อสร้างทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่ เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุม ดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตาม หลักวิศวกรและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชน ใกล้เคียง 9. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดให้ ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึง การใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและให้ ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 10. ห้ามติดตั้งกองเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ใน ที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับ การดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	

ลงชื่อ รสก นามชนปัทมา
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติศักดิ์ นพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

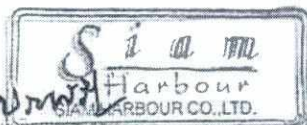
ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>7. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย</p> <p>อาจก่อให้เกิดการอัคคีภัยซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจร</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u></p> <p>- ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับอุบัติเหตุ จากอัคคีภัยมีแนวโน้มของอัตราการป่วยเพิ่มขึ้น เช่น สูญเสียอวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทูพผลกระทบ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิตได้</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟและขณะปฏิบัติงานจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 4. มีถึงดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้ที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. จัดให้มีถึงดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดไฟไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่ที่มีสารไวไฟ 	

ลงชื่อ

ธลดา นามชัยประเสริฐ



(นางสาวธลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นามศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>8. สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้างต่อชุมชน - การตัดแปลงอาคารอาจมีแรงงานทั้งที่เป็นแรงงานคนไทยและแรงงานต่างด้าว ซึ่งการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นแรงงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคติดต่อได้ 	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย - ผลกระทบต่อเครือข่ายสนับสนุนทางสังคมลดลง เช่น เครือข่ายสนับสนุนการช่วยเหลือทางสังคมจากญาติพี่น้อง เพื่อน องค์กร หรือชมรมทางสังคมของชุมชน การมีกิจกรรมทางสังคมลดลง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. อนุญาตให้นำคนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง 4. จัดอบรมให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 5. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	

ลงชื่อ **สศก นามชัยประเสริฐ**
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561



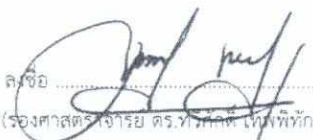
ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ศิโรตม์ เตชะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. สังคม (ต่อ)		6. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดทุกสัปดาห์ 7. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน 8. ให้เข้มงวดกับคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) สถานภาพด้านสาธารณสุข</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้โรงพยาบาลเมืองพัทยา ห่างจากพื้นที่โครงการระยะทาง 240 เมตร เป็นโรงพยาบาล ขนาด 110 เตียง ประกอบด้วย ห้องไอซียู ห้องคลอด ห้องเอ็กซเรย์ ห้องปฏิบัติการ ห้องจ่ายห้องผ่าตัด ห้องกายภาพ คลินิก ผิวหนัง และ ความงาม คลินิกทันตกรรม และคลินิกเฉพาะด้านต่างๆ เปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>ในช่วงการตัดแปลงอาคารจะมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทยเข้ามาในพื้นที่โครงการจะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย</p>		<p>1. ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานชั่วคราว <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ นาคดีพิทยา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย</p>	<p>ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในระยะก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ</p> <p>2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุ และอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม หากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้อาจเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายต่อชีวิตทั้งของคนงานก่อสร้างผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไป-มาในบริเวณใกล้เคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 3. จัดให้มีการอบรมด้านสุขอนามัยให้คนงานก่อสร้าง เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 4. จัดให้มีการจดบันทึกเก็บสถิติข้อมูลการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุก 1 เดือน 5. หัวหน้าคนงานหรือผู้รับเหมาดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด 6. จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานชั่วคราว <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

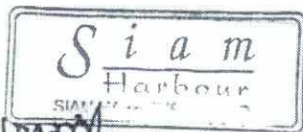
ลงชื่อ



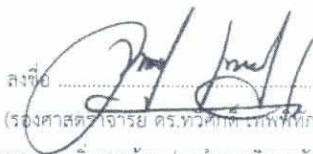
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวาทย์ เทพเทีพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) อาชีวอนามัย (ต่อ)			2. ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขอนามัยให้แก่ คนงานก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการอบรมด้านสุขาภิบาล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี



ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เทนพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) อาชีวอนามัย (ต่อ)			3. ตรวจสอบการจذبบันทึกและสถิติการเจ็บป่วย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเจ็บป่วย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

ลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร. พิชัยศักดิ์ พิสุทธิรักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ความปลอดภัย</p> <p>(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในช่วงการดัดแปลงอาคารอาจเกิดอุบัติเหตุการตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงานการทำงานที่ขาดการระมัดระวัง เครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย ตลอดจนอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน 2. ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องติดตั้งป้ายชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกันในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 3. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ 4. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 5. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ผู้รับจ้างแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจน และมีสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายภายในโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ ศศมา นามชัยประเสริฐ 
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		6. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน 7. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานก่อสร้าง หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่คนงานก่อสร้างและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	2. ตรวจสอบการอบรมคนงาน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - จำนวนครั้งที่อบรม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

ชลดา นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เทนเท็กภัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

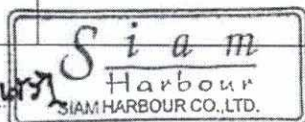
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		10.การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณา 11.ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 12.จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และลำเลียงทิ้งลงทุกวันในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ยกเว้น วันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน 13.จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 14.จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อชดเชยความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที	3. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ กมล งามใช้ประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทศศักดิ์ เมฆะพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		<p>15.จัดให้มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับในบ้านพักคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (หากมีการทะเลาะวิวาทจะส่งกลับทั้งสองฝ่าย) - ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายจ่ายแจก หรือครอบครอง โดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นหลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัททุกกรณี - ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักโดยไม่ได้รับอนุญาต 	

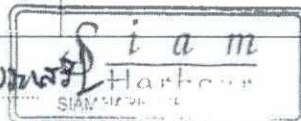
ลงชื่อ

รัตนา นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

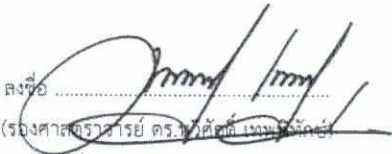
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้าคนงานทราบ - ให้แจ้งจำนวนคนที่จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพัก - ต้องทิ้งมูลฝอยในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้ - ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์ - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต - ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก - ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ - ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา - ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตักเตือน 2) ให้ออก 3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย 	

ลงชื่อ ชลดา เข้มชัยประเสริฐ 
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ นามวงศ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		<p>16. การก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>17. จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน</p> <p>18. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานทำความสะอาดและคนงาน เช่น รองเท้ายาง ถุงมือ หน้ากากปิดปากและจมูก เป็นต้น</p>	

ลงชื่อ

รศ.ดร. นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร. พงศศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ	ในช่วงการตัดแปลงอาคารจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงาน การดื่มสุราของมีนเมาหรือเสพยาเสพติด การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้	<ol style="list-style-type: none"> ห้ามติดตั้งและกองวางเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยและคอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกของโครงการ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ สุภา นามขยพการ

 (นางสาวสุภา นามขยพการ นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร. พงศกร อึ้งพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ (ต่อ)		5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ 6. พุดคุยเยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับเพื่อนำมากำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น พร้อมตรวจสอบสุขภาพก่อนรับทำงาน 8. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงและลำเลียงทิ้งลงทุกวัน ในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ยกเว้น วันเสาร์-อาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันพักผ่อนของชุมชน	2. ตรวจสอบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบในบ้านพักคนงานก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักคนงานก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การปฏิบัติตามกฎระเบียบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.วิจิตรศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ความปลอดภัยของประชาชนโดยรอบ (ต่อ)		9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 10. จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อชดเชยความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที 11. การก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	3. ตรวจสอบและจัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ้านพักคนงานก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ประวัติคนงานก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี
4.6 สุขภาพ	ในช่วงการดัดแปลงอาคารอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อผู้พบเห็นและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากการดัดแปลงอาคารจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น กำแพงกันเสียง นั้งร้าน ตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ฯลฯ ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ที่พบเห็นและที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	1. จัดทำรั้วเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้างและต้องดูแลรั้วและผ้าใบให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดการดัดแปลงอาคารดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากมูลฝอยและกองเศษมูลฝอย ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	1. ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพที่ไม่ดี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - รั้วโดยรอบโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสมบูรณ์ของรั้ว <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะการดัดแปลงอาคาร

ลงชื่อ สมท เข้มชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เกียรติกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

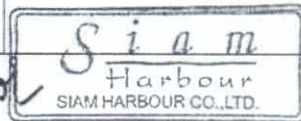
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 สุนทรียภาพ (ต่อ)</p>	<p>อีกทั้งโครงการกำหนดให้การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การจัดเก็บกองวัสดุรวมไปถึงการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกแก่พนักงานทั้งหมด และกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่ระบุไว้ข้างต้นจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งตามแผนงานที่วางไว้ประมาณ 6 เดือน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผลกระทบที่เกิดขึ้นดังที่ระบุข้างต้นก็จะหมดไป</p>		<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี
<p>4.7 การบดบังทิศทางลม แสงแดด และคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์</p> <p>1) การบดบังลม</p> <p>พื้นที่โครงการจะได้อิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศทางต่างๆ แตกต่างกันไปซึ่งช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายนกระแสลมจะพัดผ่านพื้นที่ว่าง ในด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ผ่านมายังพื้นที่โครงการ และช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคมกระแสลมจะพัดผ่านอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 1 สูง 7 ชั้น ในด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและผ่านมายังพื้นที่โครงการ ซึ่งอาคารได้ตั้งอยู่ในแนวทิศทางลมที่จะพัดไปยังพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>เนื่องจากทางโครงการการดัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งทางโครงการไม่ได้มีการเพิ่มความสูงของอาคารแต่อย่างใด ประกอบกับทิศทางลมที่พัดผ่านมีการหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล</p>		

ลงชื่อ ธลดา นิมขัยประเสริฐ
 (นางสาวธลดา นิมขัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561




ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบดบังแสงแดด	การบดบังแสงแดดของอาคารในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดวัน ดังนั้นเงาตกกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
3) การดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	โครงการเป็นโรงแรม เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง เนื่องจากโครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ปัจจุบัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าโครงการไม่ได้มีการเพิ่มความสูงของอาคารแต่อย่างใด ดังนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	-	-

ลงชื่อ สมท พุ่มชัยประเสริฐ
 SIAM HARBOUR CO.,LTD.

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ สมท พุ่มชัยประเสริฐ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ เสงี่ยมศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 1 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 แหล่งโบราณสถาน และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดีกรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการโดยรอบโครงการ	-	-
4.9 การประเมินความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการ	ในช่วงการดัดแปลงอาคารโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยมีกฎระเบียบควบคุมคนงานให้อยู่ด้วยความเรียบร้อย ไม่รบกวนพื้นที่ชุมชนรอบข้าง อีกทั้งโครงการจัดมีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

- หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- : ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน
- : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

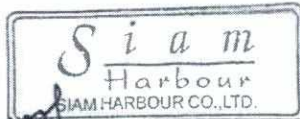
ลงชื่อ

ชลดา นามพันธ์

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง ลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เป็นอาคารเพื่อให้บริการห้องพัก	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการมีเพียงกิจกรรมเพื่อการพักผ่อนเป็นหลักเท่านั้นไม่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน การขุดดินหรือกิจกรรมใดๆที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด พร้อมทั้งโครงการได้จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการบริเวณโดยรอบอาคารรวมถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ซึ่งจะช่วยในการยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี	-	-



ลงชื่อ โลกนาถชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพเสถียร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือสภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับที่รู้สึกว่ามีพื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้</p>	<p>เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเฉพาะส่วนโครงสร้างเรียบร้อยแล้วคงเหลืองานสถาปัตยกรรมบางส่วน งานสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก ไม่มีกิจกรรมใดๆ ในการขุดเจาะเปิดหน้าดิน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p>	<p>ฝุ่นละอองที่เกิดจากโครงการจะเกิดจากการจราจรเข้า-ออก ซึ่งไม่มีนัยสำคัญ เนื่องจากถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตและบริเวณที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการจะมีการปลูกหญ้าปกคลุมทั้งหมด ไม่มีส่วนใดเป็นพื้นดินที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ตามเกณฑ์กฎหมายกำหนด โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี สถานที่ตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพป้ายจำกัดความเร็ว ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ ไม่มี

ลงชื่อ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณิศา ตีระเทพทิพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

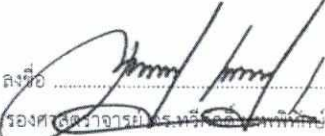
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	1) CO - ค่าประเมิน = 0.003231 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.4581 มก.ลบ. - รวม CO จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.461331 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 34.20 มก.ลบ. 2) HC - ค่าประเมิน = 0.000608 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.2016 มก.ลบ. - รวม HC จากยานพาหนะทั้งหมด = 1.202208 มก.ลบ. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3) NO _x - ค่าประเมิน = 0.000119 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.1238 มก.ลบ. - รวม NO _x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.123919 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.32 มก.ลบ.	6. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 7. เครื่องปรับอากาศ ต้องจัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง 8. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน ของเครื่องปรับอากาศ และป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ 9. ดูแลระบบอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ข้างเคียงและช่วยลดมลพิษจากรถยนต์ได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	2. ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่สีเขียว <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ รศ. นงนิตย์ประเสริฐ 

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 

รองศาสตราจารย์ ดร. ตรี อัครนที (ส.ป.ด.)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>4) SO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000007 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0107 มก.ลบ. - รวม SO_x จากยานพาหนะทั้งหมด = 0.010707 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.30 มก.ลบ. <p>5) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000005 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0660 มก.ลบ. - รวม TSP จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.066005 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.33 มก.ลบ. <p>6) PM₁₀</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าประเมิน = 0.000003 มก.ลบ. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0420 มก.ลบ. - รวม PM₁₀ จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.042003 มก.ลบ. - ค่ามาตรฐาน ต้องไม่เกิน 0.12 มก.ลบ. 	<p>11. จัดให้มีเอกสารรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบสามารถตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ได้โดยสะดวก</p>	<p>3. ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ (CO, HC, NO_x, SO_x, TSP และ PM₁₀) และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเมืองพัทยา</p> <p><u>ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CO 24 ชม. - HC 24 ชม. - NO_x 24 ชม. - SO_x 24 ชม. - TSP 24 ชม. - PM₁₀ 24 ชม. <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 20,000 บาท/ปี

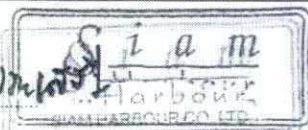
ลงชื่อ

ชลดา นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	การดูดซับ CO ₂ ของต้นไม้ที่โครงการได้ออกแบบไว้ คิดเป็น 86.57 mol/วัน ในขณะที่โครงการมีการปล่อยก๊าซ CO ₂ ออกสู่บรรยากาศ 0.0330 mol/วัน จะเห็นว่าอัตราการดูดซับ CO ₂ ของต้นไม้สามารถดูดซับได้มากกว่าอัตรา CO ₂ ที่เกิดขึ้นโดยโครงการได้ออกแบบไว้ซึ่งสามารถดูดซับได้ทั้งหมด		
1.5 เสียง โครงการเป็นประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พักอาศัยและพักผ่อนไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา	โครงการประเภทโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พัก ไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีการสัญจรไป-มา ของยานพาหนะของผู้มาใช้บริการ ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไป อีกทั้ง พื้นที่ส่วนกลางที่ทางโครงการได้จัดไว้ เช่น พื้นที่สีเขียว จะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการได้	-	-

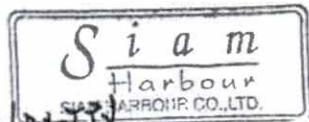
ลงชื่อ

ชลดา นาคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นาคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เทพพิทยา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ความสิ้นเสียดิน</p> <p>โครงการเป็นประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นที่พักอาศัยและพักผ่อนไม่มีกิจกรรมใดเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังจนก่อให้เกิดปัญหา</p>	<p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการเป็นโรงแรมซึ่งมิได้มีการประกอบกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดความสิ้นเสียดินรบกวน ต่อชุมชนและประชาชนผู้อยู่อาศัยโดยรอบการดำเนินโครงการ</p>	-	-
<p>1.7 ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>ด้านทรัพยากรน้ำ</p> <p>โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติหรือแหล่งน้ำจืด แม่น้ำ ลำคลอง แต่อย่างไรซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาอย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการซึ่งปริมาณความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยาก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากออกจากรอบๆ ทุกๆ 3-6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - <u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u> - ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง

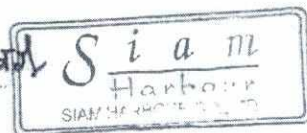
ลงชื่อ

ธลดา นามชัยประเสริฐ

(นางสาวธลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ	<p>ด้านคุณภาพน้ำ เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 126 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 2 มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยีสต์เกาะ (Aerobic filter+Conventional activated sludge) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง และอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 3 มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยีสต์เกาะ (Aerobic filter+Conventional activated sludge) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง โดยจะบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยาก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยาไปยัง โรงบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา</p>	<p>4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและถังตกไขมันของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	

ลงชื่อ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

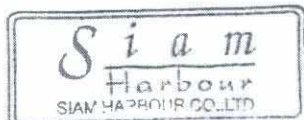
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	กิจกรรมของการพัฒนาโครงการเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญเนื่องจากอยู่ในเขตเมือง	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ในระยะดำเนินการ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยาจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยา	-	-



ลงชื่อ ดร. นงนิตย์ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ เข็มพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

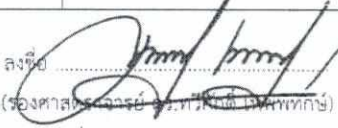
ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>โครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)</p>	<p>โครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ โดยโครงการมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยประมาณ 159 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการสำรองน้ำภายในโครงการรวม 560 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของโครงการ ได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ โดยถังน้ำใต้ดินจะใช้วัสดุแบบกันซึม ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาคกำหนดเพื่อป้องกันสารปนเปื้อน โดยถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้ได้ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอไว้ในรายงาน 2. จัดให้มีฝาเก็บน้ำถังน้ำสำรอง จำนวน 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะอาดและปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง 3. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังของถังเก็บน้ำ โดยการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E-Coli</i> หากพบว่ามี การปนเปื้อนต้องล้างทำความสะอาดทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า <p><u>ดัชนีตรวจสอบการปนเปื้อน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (pH range) - ปริมาณเหล็ก (Fe) - ความกระด้างของน้ำทั้งหมด (Total hardness) as CaCO₃ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) - อีโคไล (<i>E.coli</i>)

ลงชื่อ **โศภิตา ปานชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา โดยจำกัดบริเวณมิให้ดำเนินการ 5. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกำหนดวัน เวลา และช่วงเวลาที่ล้างให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 6. รณรงค์ให้ผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 7. ออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ชักโครก ประหยัดน้ำ และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 20,000 บาท/ปี 2. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบท่อจ่ายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ

รสก นามะชนวน

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

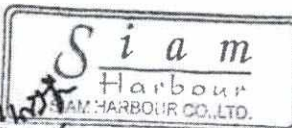
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		8. ทำการล้างถังเก็บน้ำสำรองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยทำการล้างทีละ 1 ถัง ตามลำดับจนกว่าจะครบตามจำนวน ถังเก็บน้ำสำรอง จะไม่ล้างพร้อมกันทั้งหมด เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใช้ 9. น้ำที่เกิดจากการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ 10. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี 3. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 8,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิมลดิษฐ์ นาคะสิงห์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เมืองพัทยา มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองพัทยาในพื้นที่ จึงสามารถให้บริการบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการได้</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการอื่นๆ ภายในโครงการปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการประมาณ 126 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 2 มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic filter+Conventional activated sludge) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง และอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 3 มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 57 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic filter+Conventional activated sludge) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถังโดยจะบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยาก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยาไปยังโรงบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา</p>	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งประกาศเมืองพัทยาก่อนที่ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากส่วนเกราะทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะดำเนินการ จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดักไขมันออกจากถังดักไขมันทุกวัน ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปี ดมิดชิดตลอดเวลา 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง <p><u>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) ตะกอนหนัก (Settleable solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) ทีเคเอ็น (TKN) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		7. จัดการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยอบรมการเดินทางระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบและดูแลระบบได้อย่างถูกต้องและน้ำทิ้งได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา 8. มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือนเพื่อตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียว่าสามารถทำงานได้ตามปกติหรือมี สิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบจะสามารถป้องกันอุปกรณ์เสียหายหรือซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้อุปกรณ์ใช้งานได้ยาวนานและเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ

ลลิตา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวลลิตา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

จันทบุรี 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ จงทวีศักดิ์ เจริญพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

จันทบุรี 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>9. มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และการเก็บสถิติ และข้อมูลในช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>10. นำน้ำภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่างๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้และจัดทำป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว</p> <p>11. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอย เพื่อลดปริมาณความสกปรกก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อบำบัดซ้ำอีกครั้งจนน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศเมืองพัทยา ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา</p>	

ลงชื่อ

วิมล งามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.วิวัฒน์ เทนพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เทนพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>พื้นที่อาคารของโครงการมีการหน่วงน้ำในเส้นท่อ Ø 0.80 เมตร ยาว 257 เมตร ปริมาตรรวม 129.12 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 30.46 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรหน่วงน้ำ 159.58 ลูกบาศก์เมตร และบริเวณพื้นที่เข้าเป็นที่จอดรถยนต์ โครงการมีการหน่วงน้ำในเส้นขนาด Ø 0.40 เมตร ความยาว 131 เมตร ปริมาตรรวม 16.46 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 39.56 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรหน่วงน้ำ 56.02 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของเมืองพัทยา (ซอยบัวขาว) ต่อไป ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำฝนที่ระบายออกจากโครงการจะไหลด้วยแรงโน้มถ่วงลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา ขนาด Ø 1 เมตร Slope 1:1,000 มีประสิทธิภาพการระบายน้ำ ได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพัทยา ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนออกทันที หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการอุดตันและดินเขินของท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำของถนนสาธารณะช่วงก่อน และหลังฤดูฝน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำรอบโครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การอุดตันหรือดินเขิน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ

Ram Chaiyaprasit

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร. ตรีศักดิ์ นันทิหัทย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>			<p>2. ตรวจสอบการแตกรั่วหรือชำรุดของท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำของโครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การอุดตันหรือตันเขิน - การแตกรั่วหรือชำรุด <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 1,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ

โศภิตา นามชนบท

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>การรวบรวมและการจัดเก็บขนมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในความดูแลของสำนักสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา ฝ่ายบริการรักษาความสะอาด โดยได้ทำสัญญาว่าจ้าง บริษัท ร่วมค้า พัทยาเมืองสะอาด ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอย ในพื้นที่จัดเก็บมูลฝอยเขตเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี คิดเป็นร้อยละ 70 ของพื้นที่รับผิดชอบเมืองพัทยา</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการประมาณ 1.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางโครงการจัดให้มีพนักงานเข้ามาจัดเก็บขนมูลฝอยภายในห้องพักในแต่ละวัน และนำไปพักไว้ยังห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ ขนาด 18.69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอรถจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัฒนามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป จากความเหมาะสมของห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ และความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยาซึ่งสามารถจัดเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และอนาคตที่จะเพิ่มขึ้นได้ทั้งหมด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการได้จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้น โดยจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอย จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่นอกอาคาร แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ห้องพักรวมมูลฝอยย่อยสลายได้ และห้องพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป และห้องพักรวมมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน 2. จัดให้มีพนักงานเข้ามารวบรวมมูลฝอยและเก็บขนใส่ ถังดำโดยรถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยาจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยรีไซเคิล จากห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการไปกำจัดเป็นประจำ สำหรับมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีส้มแล้วรัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากเมืองพัทยาหรือบริษัทเอกชนมารับไปกำจัดต่อไป 3. โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่ทำกรเก็บขนในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุกร่อนหรือชำรุดหากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป (การชำรุด) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ

ดร. นภาพร ชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ฉันทาคม 2561



ลงชื่อ

ดร. นภาพร ชัยประเสริฐ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

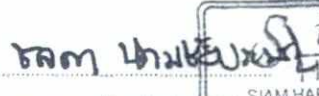
ฉันทาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยทั้งก่อนและหลังบรรจุมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 5. ให้พนักงานติดตามบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป 6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 7. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง	2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณห้องพักรวมมูลฝอย และภาชนะรองรับมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยตกค้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ


 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ


 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ นามศรี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>8. ให้พนักงานเก็บขนและคัดแยกมูลฝอยจากถังมูลฝอยในแต่ละชั้นทุกวันและทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่ทำกรเก็บขน พร้อมทั้งตรวจราฝาระวังในห้องพักมูลฝอยทุกวันเมื่อพบว่ามิแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงสาบ และหนู ให้ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ทันที เช่น พื้นที่ที่อับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้ จำพวกเศษผ้า เศษกระดาษ ขวดหรือภาชนะที่มีน้ำขังเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>9. ติดตามประสานงาน เมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดการตกค้าง</p> <p>10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก</p>	<p>3. ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอยเป็นประจำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 500 บาท/เดือน

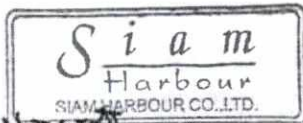
ลงชื่อ

ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		11. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้ใช้บริการในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการง่ายๆ ในการลดปริมาณมูลฝอย เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่) 12. โครงการต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อให้โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 13. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยทุกชั้นด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด” 14. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้าง ทางโครงการต้องแจ้งให้เมืองพัทยาเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 15. ประสานงานกับรถเก็บขนมูลฝอยโครงการให้เปิดไฟกระพริบฉุกเฉินให้ชัดเจนสว่างรอบด้านตลอดช่วงเวลากการเก็บขน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561


ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.จิตรศักดิ์ นพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561


ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 พลังงานและไฟฟ้า</p>	<p>โครงการมีความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,260 KVA ซึ่งอาคาร โกลเด้น ซี พัทยา 2 ใช้หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 KVA และ โกลเด้น ซี พัทยา 3 หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 KVA ชนิด Oil immersed Hermetical Seal (Onan) ต่อเข้ามายังแผงเมนสวิตช์ (Main distribution board : MDB) ของอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องไฟฟ้า โครงการรับบริการจ่ายกำลังไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา จากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่ของไฟฟ้าไปสู่ตู้จ่ายไฟหลักและจ่ายไฟไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการดูแลบำรุงรักษาระบบตลอดระยะดำเนินการ 3. ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดผอมจอมประหยัด หรือหลอด LED ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังส่องสว่างสูงแต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับในพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลาทั้งวัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ **ชลดา นันทชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นันทชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ทั้งจากฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรง และระบบการต่อลงดิน (Grounding system) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า จะติดตั้งไว้บนหลังคาชั้นดาดฟ้าของอาคาร ประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน อีกทั้งโครงการได้ออกแบบอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนด หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>	<p>5. จัดให้มีสวิทช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>6. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>7. จัดทำโปสเตอร์รณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าแล้วปิดประกาศไว้ตามอาคารในโครงการ</p> <p>8. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษแจกแก่ผู้ใช้บริการในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธีประหยัดพลังงานจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานกระทรวงพลังงาน</p>	<p>2. กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแลฝ้าระวาง โดยในกรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา เพื่อเข้ามาแก้ไขในทันที</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ **ธกม. นามชัยประเสริฐ**

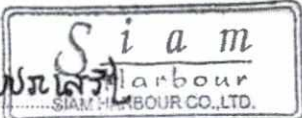
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เท่งพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

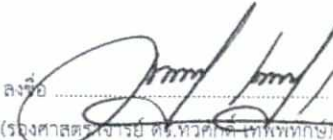
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<p>ผลกระทบจากหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2. ทำรั้วหรือแผงกั้นเขตความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้บริการและอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดการรั่วไหลหรือไฟฟ้าลัดวงจร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบ 	

ลงชื่อ **โศภา นามชัยประเสริฐ**  (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ  (รองศาสตราจารย์ ดร.หวิศศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		<p>- การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2. ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตัน ความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร 3. แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 4. ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย 5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถ ลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 	

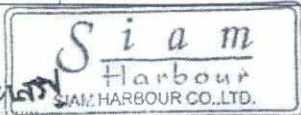
ลงชื่อ

กมล นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561


ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		6. ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb ; CFL เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิม หรือ หลอด LED และมีอายุการใช้งานนานกว่า หลอดปรอท ให้แสงสว่างสูงและมีสีนุ่นนุ่มมีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอดมีไส้ (Incandescent) 7. ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 8. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู 9. ส่งเสริม วัฒนธรรมกิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้ใช้บริการ	

ลงชื่อ   S i a m Harbour CO.,LTD.

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ  ร่องศาสตราภรณ์ ดงศรีศักดิ์ (นางชัชวาลย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัททยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		10. แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 11. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ 12. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส 13. ประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่อการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	
3.6 การจราจร	ปริมาณจราจรในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจำนวนรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการโดยเปรียบเทียบกับจำนวนที่จอดรถยนต์ 56 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน รวม 58 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 32 คัน ทั้งนี้จะคิดในกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดเข้า-ออก ภายในเวลา 1 ชั่วโมง เท่ากับ 90 คัน จะเห็นว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นมีจำนวนน้อย ทำให้สภาพจราจรยังคงอยู่ในระดับสภาพดั้งเดิม คือ	1. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกโดยจัดให้รถของผู้ที่มาก่อนจอดด้านในก่อนและจอดให้ตรงกับช่องจอดรถ 2. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และบริเวณทางเข้าออกโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระบบส่องสว่างทางจราจร

ลงชื่อ

วิมล นามชัยประเสริฐ



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

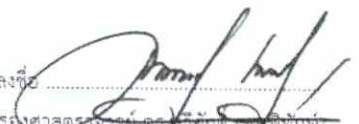
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> ถนนซอยเฉลิมพระเกียรติ 33 (ถนนด้านหน้าโครงการ) เมื่อเปิดดำเนินการ มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.09 (จากเดิม 0.05) อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบันจะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม ถนนเฉลิมพระเกียรติ เมื่อเปิดดำเนินการ มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.26 (จากเดิม 0.24) อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบัน จะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม ซอยบัวขาว เมื่อเปิดดำเนินการ มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.41 (จากเดิม 0.27) อยู่ในเกณฑ์ "A" เมื่อมีการเปรียบเทียบค่าสภาพการจราจรในปัจจุบัน จะอยู่ในระดับ "A" ดังเดิม 	<ol style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการ ห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดตามที่เสนอในรายงานตลอดไป ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถในโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย เช่น ลูกศรทางการจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยวเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ มีสัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ 	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

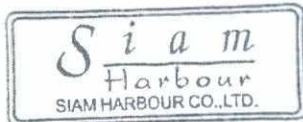
ลงชื่อ  
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ เกษมศักดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		<p><u>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการแนะนำเส้นทางการเดินทางสำหรับผู้ใช้บริการภายในโครงการและประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางไปยังสถานที่ต่างๆในเขตพื้นที่ เพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการในโครงการ 2. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ เพื่อลดการใช้รถยนต์และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 	<p>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัญญาณจราจร <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



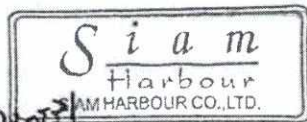
ลงชื่อ กมล นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวกมลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ โปษะพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร (ต่อ)</p>	<p>กลุ่มลูกค้าของโครงการส่วนหนึ่งเป็นชาวต่างชาติ ไม่มีรถยนต์ส่วนตัว แต่ส่วนใหญ่จะใช้มอเตอร์ไซด์รับจ้าง Taxi รถของโรงแรม หรือเช่ารถจักรยานยนต์ไว้ใช้เดินทางท่องเที่ยวมากกว่าใช้รถยนต์ส่วนบุคคล จึงประเมินได้ว่าจำนวนที่จอดรถของโครงการที่จัดเตรียมไว้มีความเพียงพอสำหรับความต้องการของผู้เข้าพักโครงการทั้งในช่วงเวลาปกติ และฤดูท่องเที่ยว ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาที่ตั้งของโครงการซึ่งอยู่ติดถนนที่สามารถเข้าถึงบริการสาธารณะได้สะดวก จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่ไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเป็นยานพาหนะในการเดินทาง เนื่องจากเดินทางได้สะดวกโดยใช้บริการสาธารณะ</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านการกีดขวางการจราจร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเข้า-เย็นเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้สัญจรไปมาบนถนนสาธารณะ 2. บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่เพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจอดรถยนต์ภายในที่จอดรถยนต์ของโครงการ 4. ระบบการจราจรภายในโครงการเป็นระบบหมุนเวียนไม่มีการระบุเจ้าของช่องจอดรถยนต์โดยผู้มาใช้บริการสามารถนำรถยนต์เข้าจอดรถตามจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มีอยู่ 	<ol style="list-style-type: none"> 3. ตรวจสอบจำนวนที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถยนต์ที่เตรียมไว้ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนที่จอดรถ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ กมล งามขำประเสริฐ
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		5. มีการควบคุมจำนวนรถยนต์โดยการติดบัตรอนุญาตของโครงการเพื่อป้องกันรถที่มีไซรกดของผู้มาใช้บริการในโครงการเข้ามาจอดในโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการและบริเวณริมถนนซึ่งเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าว 7. มีสัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

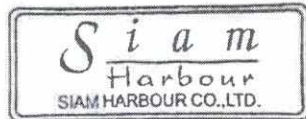
[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		<p><u>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุจากการจราจรต่อผู้ใช้นนรายอื่น</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบแสงสว่างให้เพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์ 2. ติดตั้งกระจกโค้งในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นการเข้าออกที่จอดรถได้อย่างชัดเจน 3. จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถในโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย เช่น ลูกศรทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยวเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ 4. สัญญาณไฟจราจร และทิศทางการเดินรถที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ 	



ลงชื่อ โศภิตา นามชัยประเสริฐ
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
จันทาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ สิงห์พิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
จันทาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การสื่อสาร	เนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีการสื่อสารและโทรคมนาคม เช่น สถานีวิทยุ โทรทัศน์ ทางสาย ไปรษณีย์ โทรศัพท์ ศูนย์โทรคมนาคม สื่อสารมวลชนในพื้นที่ ระบบเสียงตามสาย และหน่วยงานที่มีข่ายวิทยุสื่อสารในพื้นที่	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1,100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และพื้นที่ดินบุคคลอื่น	จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่าบริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ ของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และพื้นที่ดินบุคคลอื่น หากโครงการได้พัฒนาเป็นโรงแรมแล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องต่อความต้องการที่พักอาศัยในชุมชน	-	-

ลงชื่อ

ลดา นามชัยประเสริฐ

(นางสาวลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เฉลิมศรีเตชะ

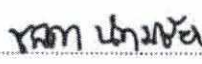
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ	<p>โครงการจัดให้ระบบระบายอากาศ 2 แบบ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. ระบบระบายอากาศวิธีธรรมชาติ</p> <p>ระบายอากาศภายในอาคารสู่ภายนอกผ่านทางระบาย ประตูดและหน้าต่างของห้องพักทุกห้อง และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ (Exhaust fan) ระบายอากาศภายในห้องพักต่างๆ ออกสู่ภายนอก เช่น ห้องน้ำ ห้องเครื่อง เป็นต้น เพื่อช่วยในการระบายอากาศ โดยใช้เกณฑ์อัตราการระบายอากาศตามพื้นที่ใช้สอย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ของห้องนั้น</p> <p>2. ระบบระบายอากาศวิธีกล</p> <p>ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้องโดยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Spilt type air conditioning) โดยเครื่องปรับอากาศชุดหนึ่ง ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan coil unit) และคอยล์ร้อน (Condensing unit) ซึ่งคอยล์เย็น จะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมความชื้นภายในห้องให้คงที่</p>	-	-

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เต็มศิริพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ (ต่อ)	หรือสามารถปรับระดับความชื้นของห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (Remote control) เมื่อกอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนแล้วจะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนซิ่ง ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร ในส่วนของการติดตั้งระบบปรับอากาศจะทำการรองเครื่องปรับอากาศด้วยขาเหล็ก มีลูกยางกันกระเทือนรองรับชิ้นส่วนที่เป็นเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีภายนอกอีกชั้นหนึ่ง การติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นจะมี Vibration isolation รองรับเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน โดยในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโครงการจะคำนึงถึงเรื่องเสียงเป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่เกิดเสียงดังไปรบกวนผู้อาศัยใกล้เคียง		

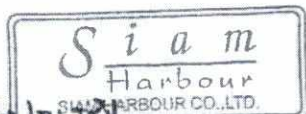
ลงชื่อ

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

Prof. Dr. ...

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.10 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>เพื่อความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการในโครงการ และเมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของโครงการ พบว่า ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถขอความช่วยเหลือได้จากสถานีดับเพลิงของเมืองพัทยา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ใกล้ที่สุดมีความพร้อมทั้งในด้านของเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์บรรเทาสาธารณภัยที่มีศักยภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในห้องเครื่องไฟฟ้าให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตหากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบแก้ไขทันที 3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเมืองพัทยาเพื่อกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสม และเพื่อซักซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อไป 4. จัดให้มีแผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น FHC ถังเคมีดับเพลิง ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และจุดที่ตั้งของห้องพักและเส้นทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 3,000 บาท/ปี

ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ นามะรินทร์)

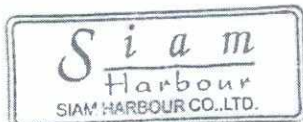
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			2. ตรวจสอบและประเมินการซ่อมพวยพ่นไฟ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การซ่อมพวยพ่นไฟ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี



ลงชื่อ กมล นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร. สิริศักดิ์ พิมพ์พิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

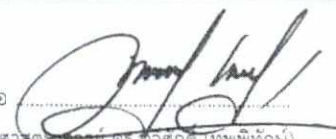
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>ระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมกล่าว คือ การดำเนินงานของโครงการเป็นประเภทโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ส่งผลให้เกิดการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ ได้แก่ พนักงานในส่วนสำนักงาน พนักงานทำความสะอาด คนสวนและพนักงานรักษาความปลอดภัย ช่างเทคนิค และพนักงานบัญชี-การเงิน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเป็นพนักงานดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีร้านค้าย่อยที่เปิดให้บริการกับคนในชุมชนใกล้เคียงรวมถึงผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งเสมือนเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชนอันเป็นการช่วย ลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> พิจารณารับคนในพื้นที่เข้ามาทำงานในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก อาทิ เจ้าหน้าที่ คนสวน แม่บ้าน เป็นต้น เพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น จัดให้มีการณรงค์ให้ผู้ใช้บริการร่วมกันประหยัดพลังงาน โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการหรือแจกแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงานไฟฟ้า สำนักงานกำหนดกฎระเบียบห้ามมิให้ผู้ใช้บริการเสียดัง ทะเลาะวิวาท และห้ามทิ้งหรือปาสสิ่งของออกจากกระเบียงหรือออกนอกหน้าต่าง เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตามให้มีการลงโทษตักเตือน และเสียค่าปรับตามลำดับ โครงการจะดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ธรรมชาติในพื้นที่เมืองพัทยา 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - จำนวนเรื่องร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		5. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บ่อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนหรือการเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที และทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการเข้ามาช่วยไกล่เกลี่ย	
4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ประชาชนในพื้นที่เมืองพัทยาส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ และไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา	ประชาชนในพื้นที่เมืองพัทยา ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ และไม่มีปัญหาด้านการแบ่งแยกศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม		
4.3 การศึกษา ภายในพื้นที่เมืองพัทยา มีสถานศึกษาทั้งภาครัฐบาล และเอกชนจำนวนมาก	ระยะดำเนินการโครงการจะมีผู้เข้าพักอาศัย ซึ่งเป็นพนักงาน อาจจะมีบุตรหลานบางส่วน และเลือกศึกษาในสถานศึกษาอื่นในเขตและนอกเขตพื้นที่เนื่องจากความสะดวกด้านการเดินทาง จึงคาดว่าสถานศึกษาในพื้นที่ศึกษาในพื้นที่เมืองพัทยาจะสามารถรองรับการบริการด้านการศึกษาอย่างเพียงพอ		

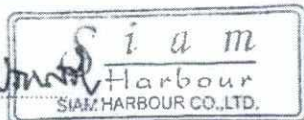
ลงชื่อ

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.พศกดิ์ นพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.พศกดิ์ นพพิทักษ์)

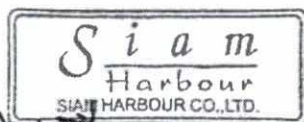
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การสาธารณสุข</p> <p>1) สถานภาพด้านสุขภาพ</p> <p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผลกระทบหลักและผลกระทบรองทางสุขภาพในระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งตามที่โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ มาตรการดังกล่าวสามารถช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการจัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆที่กำหนดไว้ มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>กิจกรรมในระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม ซึ่งรองรับผู้ใช้บริการจากภายนอกพื้นที่ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เสียง น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และไอเสียจากรถยนต์ รวมทั้งเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราในเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีการทำความสะอาด ภายในอาคารไม่มีระบบระบายอากาศที่ดี ซึ่งสาเหตุเหล่านี้เป็นเหตุให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการเกิดโรคระบบหายใจ เป็นต้น ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ ถ้าเกิดในปริมาณที่มากอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่รอบโครงการ อีกทั้งส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะของเชื้อโรคที่ติดต่อมาสู่คนได้</p>		



ลงชื่อ กมล นกขัมภ์ท้าว

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
รองผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

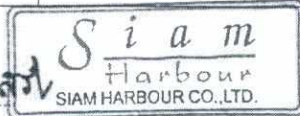
ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเดน ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบสุขภาพหลัก (Major impact)</p> <p>1. โรคที่มีสาเหตุจากมูลฝอยและน้ำเสีย</p> <p>ปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นจากผู้ให้บริการภายในโครงการและการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย/ไม่ได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบาย ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นจากมูลฝอยและน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค แนวนโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น จากการติดต่อและโรคติดต่อ โดยเฉพาะผู้ให้บริการภายในโครงการและประชาชนโดยรอบ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวนโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการให้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรอยรั่วของถังบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยก่อนและหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 2. ให้พนักงานติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยชั้นนั้นๆก่อนรวมไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป 3. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 4. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผุร่อนหรือชำรุด ทุกวัน หากชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยติดค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงานของพนักงาน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ

จาก นายชัยประเสริฐ



(นางสาวชลา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พริศรัศิณี เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรคที่มีสาเหตุจากมูลฝอยและน้ำเสีย (ต่อ)			2. ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย สถานที่ตรวจสอบ - ห้องพักรวมมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงานของพนักงาน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

รศ. นามชัย ประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

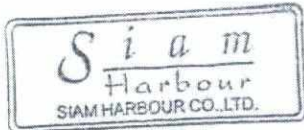
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>ขาดการสาธารณสุขที่ดีโดยเฉพาะในเรื่องของน้ำดื่ม น้ำใช้ และพฤติกรรมบริการ</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- โรคระบบทางเดินอาหาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น ร่างกายอ่อนแอโดยเฉพาะผู้ใช้บริการภายในโครงการประชาชนโดยรอบโดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็กสตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบทางเดินอาหาร การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<p>1. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม</p> <p>2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้รับประทานที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหารภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สภาพป้ายประชาสัมพันธ์ดีอยู่เสมอ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด</p> <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- ไม่มี</p>



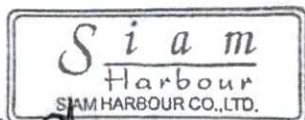
ลงชื่อ กมล นามะประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวาทย์ เทียมพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. โรคผิวหนัง</p> <p>สาเหตุเกิดจากการแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี การสวมเสื้อผ้าที่ไม่สะอาด มีการอับชื้นเป็นเวลานาน</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของพฤติกรรมการดำรงชีวิตประจำวัน อาจก่อให้เกิดเชื้อรา เป็นสิ่ว เป็นต้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ด้านโรคผิวหนังภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายประชาสัมพันธ์อยู่เสมอ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



ลงชื่อ

ชฎา ปาณสิทธิ์

(นางสาวชฎา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เกตุคุณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <p>สัตว์หรือแมลงที่เป็นพาหะนำโรคจะนำเอาเชื้อโรคจากแหล่งที่ติดเชื้อจากสัตว์หรือจากมนุษย์แล้วทำการแพร่เชื้อไม่ว่าจะผ่านทางแหล่งแพร่เชื้อตัวกลางหรือว่าจะเป็นการแพร่เชื้อโดยตรงสู่ร่างกายมนุษย์ การแพร่เชื่อนั้นเกิดขึ้นได้โดยตรงด้วยการกัด ต่อย หรือการติดเชื้อที่เนื้อเยื่อหรือโดยทางอ้อมโดยผ่านทาง การแพร่เชื้อของเชื้อโรค ยุง และเห็บ นั้นเป็นพาหะนำโรคที่เด่นชัดที่สุดเนื่องจากว่าพวกมันมีรูปแบบในการแพร่เชื้อที่ได้ผลที่สุดคือการแพร่เชื้อโดยการดูดเลือด นอกจากนี้ อาจมีหนู และแมลงสาบร่วมด้วยก็ได้</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างคาดไม่ถึงและการขยายตัวของพื้นที่เมืองอย่างไม่มีมีการควบคุมซึ่งหมายความว่าพวกเรากำลังย้ายเข้าไปสู่เขตที่อยู่อาศัยของสัตว์รบกวนตามธรรมชาติ และสัตว์รบกวนเหล่านี้ได้พบกับพื้นที่ทางเลือกในการแพร่พันธุ์ที่สมบูรณ์แบบในสิ่งก่อสร้างที่สร้างโดยมนุษย์ส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของสัตว์พาหะนำโรคเหล่านี้มากขึ้นและส่งผลกระทบต่อคนในที่สุด <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 2. ทำความสะอาดที่หน้าทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารและห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาภายในโครงการ 5. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 6. รมแรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง <ul style="list-style-type: none"> <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - สักรวจความซุกซมของสัตว์พาหะนำโรค <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี



ลงชื่อ สมิต นามโพธิ์แก้ว
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูริ์ นามโพธิ์แก้ว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบด้านสุขภาพรอง (Minor impact)</p> <p>1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง</p> <p>กิจกรรมของโครงการอาจก่อให้เกิดมลภาวะจากสิ่งคุกคามทางกายภาพ เคมีและชีวภาพ เช่น การระบายอากาศ การระบายน้ำเสีย หากไม่มีการควบคุมที่ดี</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวนอนมีอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้นน้อยมาก</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวนอนมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก 4. ตรวจสอบช่องระบายระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- จุดติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- ไม่มี</p>

ส่งชื่อ **รศ.ช. พงษ์พานิช**

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ส่งชื่อ **พ.อ.ดร.จรูญ**

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรูญศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. โรคระบบประสาทหูเสื่อมจากเสียง</p> <p>เสียงจากการจราจรของรถยนต์และรถจักรยานยนต์ของผู้ใช้บริการ เสียงจากการตกแต่งห้อง เสียงจากการทะเลาะวิวาทของผู้ใช้บริการเสียงเครื่องจักรอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องใช้ไฟฟ้า</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- เสียงดังผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มมีการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะผู้พักอาศัยประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะกลุ่มเสียง เด็กสตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมากเพราะมีกฎระเบียบของโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นรถ ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั้มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพป้ายจำกัดความเร็ว <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มี

ลงชื่อ

ชลดา นิมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ นนทวิบูลย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</p> <p>โรคที่สามารถถ่ายทอดติดต่อถึงกันได้ระหว่างบุคคล โดยมีเชื้อจุลินทรีย์และไวรัสต่างๆ เป็นสาเหตุของโรค และถึงแม้ว่าเชื้อโรคจะเป็นตัวก่อเหตุ แต่พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของมนุษย์ก็เป็นปัจจัยร่วมที่สำคัญที่จะทำให้เกิดโรคติดต่อนั้นๆ ขึ้น</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีระบบการจัดการด้านการเก็บขนมูลฝอยรวมทั้งการดูแลความสะอาดของ ถังรองรับมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยอยู่เสมอมจะทำให้แหล่งอาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคน้อยลง สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคจะลดลงเช่น ลูกน้ำ ยุงลาย หนู และแมลงสาบ เป็นต้น <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารให้ถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศจากการไอหรือจามของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอยู่เสมอ 3. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ใช้มือขยี้ตา จมูกหรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม 5. รมรงค์ให้รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหารด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการควบคุมดูแลความสะอาดและส่งเสริมสุขอนามัยเพื่อป้องกันปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดและสุขอนามัย - สถิติการประชาสัมพันธ์ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ  
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>กิจกรรมระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น การจราจรของผู้ใช้บริการ แต่ก็เพียงเล็กน้อย</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจร อาจส่งผลทำให้ได้รับบาดเจ็บและทุพพลภาพจากอุบัติเหตุจากการจราจร ทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีมาตรการห้ามระบุเจ้าของช่องจอดรถ โดยผู้ให้บริการสามารถจอดรถได้ตามจำนวนที่มีอยู่ และติดป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและคอยอำนวยความสะดวกอยู่เสมอ 2. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกโดยจัดให้รถของผู้ใช้บริการที่มาก่อนให้จอดด้านในก่อนและจอดให้ตรงกับช่องจอดรถ 3. จัดที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนดตามที่เสนอในรายงานตลอดไปห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และบริเวณทางเข้าออกโครงการ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบส่องสว่าง ทางจราจร <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เจริญพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. อุบัติเหตุจากการจราจร (ต่อ)		4. จัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของผู้ใช้บริการที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการ และจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ 5. จัดทำป้ายแสดงแผนที่การเดินทางบริเวณโครงการ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการ สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก และมีความเข้าใจในการเลือกใช้เส้นทางการเดินทางต่างๆ เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงเส้นทางติดขัดและทำให้ลดปริมาณจราจรที่จะไปเพิ่มขึ้นบนถนนสาธารณะ 6. จัดระบบการจราจรภายในโครงการเป็นระบบหมุนเวียนไม่มีการระบุเจ้าของช่องจอดรถยนต์ โดยผู้ใช้บริการสามารถเข้าจอดรถยนต์ตามจำนวนที่มีอยู่	2. ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งสัญญาณจราจรภายในโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สัญญาณจราจร <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เกตุพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. อุบัติเหตุจากการเปิดดำเนินการ กิจกรรมระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ เช่น การร่วงหล่นของวัสดุ จาก ห้องพัก เป็นต้น</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u> - ผลกระทบต่อสุขภาพการบาดเจ็บอุบัติเหตุ การเสียชีวิต แนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้นจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u> - ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ บริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u> - แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้ บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการเดินทาง จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้ สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย จัดทำป้ายกำจัดการจราจรเพื่อควบคุมการใช้ ความเร็วที่ไม่เหมาะสม จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและ ความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน โครงการและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดิน เปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งกีดขวาง อันจะก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับด้านการจราจร และการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ร่วมกับ ด้าน การจราจรและการป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ รศ. นงนิตย์ประเสริฐ
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ เทพหัสดิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. อุบัติเหตุจากการเปิดดำเนินการ (ต่อ)		5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 7. จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้ภายในบริเวณทางเดินและโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร	2. ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี

ลงชื่อ

กมล นามะชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>6. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย</p> <p>ระยะดำเนินการอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากการสูบบุหรี่และไฟฟ้าลัดวงจรการฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติของผู้พักอาศัย</p>	<p><u>ผลกระทบด้านสุขภาพกาย</u></p> <p>- ผลกระทบต่อสุขภาพกายจากอัคคีภัย เช่น การบาดเจ็บจากการอพยพหนีไฟมีแนวโน้มของอัตราการเจ็บป่วยและอัตราการตายที่เพิ่มขึ้น แต่โอกาสมีน้อยมาก</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบทางสังคม</u></p> <p>- แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบป้องกันภัยและเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคน กรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเมืองพัทยามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ 3. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การซ้อมอพยพหนีไฟ - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ประมาณ 5,000 บาท ต่อครั้งต่อปี

ลงชื่อ

สมิต วัฒนศิริ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐ์ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ)		4. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 5. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 6. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่คาดว่าจะเกิดไฟไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะสถานที่ที่มีสารไวไฟ	2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเป็นประจำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - อุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u> - ไม่มี



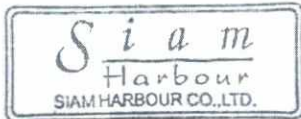
ลงชื่อ ธิดา นกชัชวาลย์
 (นางสาวธิดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิศักดิ์ เหมะตัน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) สถานภาพด้านสาธารณสุข</p> <p>สำหรับหน่วยงานบริการด้านสาธารณสุขของรัฐที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลเมืองพัทยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 240 เมตร</p>	<p>ในระยะดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม ซึ่งสถานพยาบาลที่ต้องรองรับผู้ใช้บริการจากภายนอกพื้นที่เพิ่มขึ้น คือ โรงพยาบาลเมืองพัทยา ทั้งนี้ จากสภาพปัจจุบันพื้นที่เมืองพัทยาเป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยจึงมีทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น เช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน คลินิก และซื้อยากินเอง จึงทำให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาไม่มากนัก ซึ่งสถานบริการด้านสาธารณสุขเหล่านี้มีศักยภาพที่จะให้บริการกับผู้มาใช้บริการภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p>		



ลงชื่อ ดร. นภาพร ปิ่นประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรดี เทพหัสดินดิ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย</p>	<p>เนื่องจากการดำเนินการโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุด จากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้องหรือการสัมผัสน้ำเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยพักอาศัยในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งไว้จุดสำคัญของอาคาร 2. ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยง สัตว์ปีกสัตว์เลื้อยคลานเข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและภายในบริเวณอาคารโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการมูลฝอย <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



ลงชื่อ ลลิตา นามชัยประเสริฐ

(นางสาวลลิตา นามชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย (ต่อ)</p>		<p>3. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยโดยใช้ถุงมือและผ้าปิดปาก ปิดจุกทุกครั้ง วันละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาด ลดกลิ่น และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค น้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักมูลฝอย</p> <p>4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ภายในโครงการทุก 6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ที่ตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>5. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองจะทำการล้างทำความสะอาดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง หรือมีการซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่</p>	<p>2. มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยโดยใช้ถุงมือและผ้าปิดปากจุกทุกครั้ง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



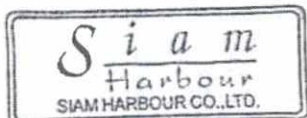
ลงชื่อ รศ. ช่างชลประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศศักดิ์ เข็มพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย	<p>บุคคลภายในโครงการ</p> <p>โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจท่องเที่ยว 4 กองกำกับการ 2 กองบังคับการตำรวจท่องเที่ยวพัทยา ซึ่งมีความพร้อมด้านการให้ความช่วยเหลือต่างๆ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถยนต์ บริเวณทางเข้า – ออก และบริเวณส่วนต่างๆ ภายในโครงการทุกชั้นของโครงการ และติดตั้งระบบคีย์การ์ดเพื่อความปลอดภัยและป้องกันอันตรายให้กับบุคคลภายในโครงการ จึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการและพนักงานได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแล ความปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00–18.00 น. และผลัดเย็น 18.00–06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า–ออกของโครงการ 2. ออกแบบให้ป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากระเบียงหรือหน้าต่างให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณลานจอดรถบริเวณทางเข้า–ออก และบริเวณส่วนต่างๆ ภายในอาคาร 4. จัดให้มีระบบคีย์การ์ดภายในอาคารโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระบบการรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



ลงชื่อ ลลิตา เข้มแข็งประเสริฐ

(นางสาวลลิตา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เข้มแข็งประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

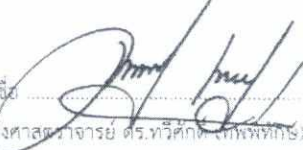
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>บุคคลภายนอกโครงการ</p> <p>โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าคอยระมัดระวังป้องกันอย่างเข้มงวด และจำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องความสงบเรียบร้อย เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และหาวิธีป้องกันเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ทันทั่วทั้งโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อบุคคลภายนอกโครงการอันเกิดจากอัคคีภัย การจราจร ความประมาท และอุบัติเหตุจากผู้ใช้บริการ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวดประกอบด้วยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง มีระบบ Key card สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยือนภายในโครงการได้ตลอดเวลา จึงคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำนักงานโครงการกำหนดกฎระเบียบห้ามทิ้งหรือปาสิ่งของออกจากกระเบียงหรือออกนอกหน้าต่าง เพื่อป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สินผู้อื่น หากไม่ปฏิบัติตามให้มีมาตรการตักเตือน และเสียค่าปรับตามลำดับ 2. ให้โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการลดความเร็วของยานพาหนะโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยป้องกันและลดอุบัติเหตุ 5. จัดให้มีระบบคีย์การ์ดภายในอาคารโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 2. ตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเป็นประจำ <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี

ลงชื่อ  

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทิต ภัทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 สุขุขภาพ</p>	<p>โครงการเป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในบริเวณที่มีอาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม และพื้นที่ดินบุคคลอื่น การดำเนินโครงการจึงมีความกลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณรอบอาคารและพื้นที่ว่างต่างๆ อย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงาม การจัดภูมิสถาปัตยกรรม พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 430 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่บริเวณเปิดโล่งเพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความชุ่มชื้น สบายสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ 2. ควบคุมดูแลระบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบอยู่เสมอ 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้ใช้บริการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 4. ทำการตัดตกแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงอาคาร 5. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 6. เลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีอ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าไม้ต้นไม่เขียวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี



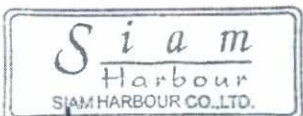
ลงชื่อ กมล งามชื่นนสรวิ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร วัฒนดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การบดบังทัศนทางลม แสงแดด และคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์</p> <p>1) การบดบังทัศนทางลม</p> <p>การประเมินผลกระทบในด้านการบดบังทัศนทางลมนั้น จะพิจารณาจากทิศทางที่ลมพัดผ่านจากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจวัดอากาศสถานีพัทยา นอกจากนี้บริเวณโดยรอบเป็นอาคารพาณิชย์ โรงแรม บ้านพักอาศัย ประกอบกับทิศทางลมที่พัดผ่านมีการหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล อีกทั้งโครงการเป็นการตัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งทางโครงการไม่ได้มีการเพิ่มเติมความสูงของอาคารแต่อย่างใด</p>			
<p>2) การบดบังแสงแดด</p>	<p>ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้นตามเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดวัน ดังนั้น เงาตกกระทบสามารถแบ่งเป็นช่วงเวลาแต่ละช่วงมุมของแสงที่ตกกระทบอาคารจะมีมุมที่เปลี่ยนไปส่งผลให้เงาของตัวอาคารที่ตกทอดลงพื้นที่ใกล้เคียง</p>		



ลงชื่อ วิมล นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

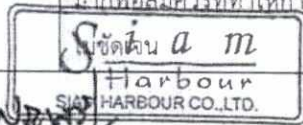
ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิศักดิ์ เจริญพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	เนื่องจากโครงการเป็นการดัดแปลงอาคารเดิมที่มีอยู่ปัจจุบัน ซึ่งจะเห็นได้ว่าโครงการไม่ได้มีการเพิ่มความสูงของอาคารแต่อย่างใด ดังนั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์	-	-
4.8 แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนอยู่ในพื้นที่บริเวณพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการโดยรอบโครงการ	-	-
4.9 การประเมินความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการ	ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการ ที่อาจเกิดจากการมองเห็น การประกอบกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยผลกระทบจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะห่าง ความสูงของอาคาร/บ้านพักข้างเคียง โดยจากการประเมิน แต่เนื่องจากอาคารโครงการมีความสูงไม่มากพอสมควรที่ก่อให้เกิดการมองเห็นอาคารข้างเคียง	-	-

ลงชื่อ **สพม. นามชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ **ดร. วิวัฒน์ เทพพิทักษ์**
 (รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ)แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.10 การชดเชยสังคม (Community-social respond)</p>	<p>จากการพัฒนาโครงการส่งผลให้มีการขยายตัวของอาคารที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลดีทางด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม แต่อย่างไรก็ตามกิจกรรมการดำเนินการย่อมส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ โครงการมีความตระหนักและคำนึงถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อเป็นการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<p>1. โครงการมีการชดเชยต่อสังคม เช่น มอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน สนับสนุนด้านต่างๆ ของทางเมืองพัทยา เช่น ด้านสาธารณสุข ด้านศาสนา ด้านภูมิทัศน์ ด้านความปลอดภัย ด้านจราจร และด้านการท่องเที่ยวและกีฬา</p>	<p>1. โครงการเข้าร่วมกิจกรรมกับท้องถิ่น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพ และอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่เข้าร่วม</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด</p> <p>เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282</p> <p><u>ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- ไม่มี</p>

- หมายเหตุ :
- 1. เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
 - 2. ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน
 - 3. เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ วิภา งามสุขประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]

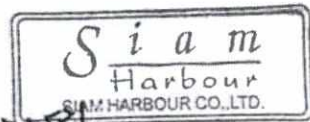
(รศ.ศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพ อากาศ	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือ ผู้ร้องเรียน	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดป้ายประกาศพร้อมเบอร์ โทรศัพท์เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การฉีกขาดของผ้าใบ	- ตรวจสอบการฉีกขาดของผ้าใบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) ในเวลา 1 ชั่วโมง	- ใช้ Gas bag ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-dispersive infrared detection - ใช้ Sampling bag ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO ₂ Analyzer ในการเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Chemiluminescence method	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทำการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง โดยให้ ครอบคลุมทั้งวันทำการและ วันหยุด ส่วน CO, HC, NO _x และ SO _x ทำการตรวจวัด 1 วัน ทุกเดือนตลอดระยะเวลา ตัดแปลงอาคาร และรายงานผล ต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สน.) และเมือง พัทยา เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282



ลงชื่อ ธศพร ช่างเขียนผล
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ฉวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพ อากาศ (ต่อ)		- ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี SO ₂ Analyzer - ใช้ High volume PM ₁₀ Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric - ใช้ High volume PM ₁₀ Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric		

ลงชื่อ

รศ.ดร. นันทนา นนท

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

Prof. Dr. Thiraporn

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง					
1) เสียงต่อชุมชนข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน - กำหนดสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L90) - เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) - ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร - ตรวจวัดเสียงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการตัดแปลงอาคาร และทำการตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมทั้ง วันทำการและวันหยุดและ รายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ เมืองพัทยา เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ  **Siam Harbour**
SIAM HARBOUR CO., LTD.
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
(องค์การตรวจวัดสิ่งแวดล้อม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียงต่อคนงานก่อสร้าง	- อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ตรวจสอบ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำทิ้ง	- ประสิทธิภาพการทำงาน - บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก - ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง -	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ กมล งามทรัพย์

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

จำนวน 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา


จำนวน 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - วิธีการเจลดดาห์ล (Kjeldahl) - ใช้วิธีมีลต์เฟิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple tube fermentation technique) 		
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ	- สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบ คุณภาพของรางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และปริมาณดินตะกอนที่สะสม หากมีปัญหาต้องแก้ไขในทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ  

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
จันทบุรี 2561

ลงชื่อ 
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

จันทบุรี 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รัศมีก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	- จุดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้ - ที่พักมูลฝอย	- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย - ความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบ สภาพของถังมูลฝอยต้อง ไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย - ตรวจสอบทำความสะอาดของที่พักมูลฝอย เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
6. การจราจร	- พื้นที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรับเพื่อรอการขนส่งสินค้าและวัสดุ - เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบ ความชัดเจนของสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานของ รปภ. การจำกัดความเร็วและการจอดรอ เพื่อการขนส่งสินค้าและวัสดุ - ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียนหมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

สมิลา นิมชัชประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิมชัชประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

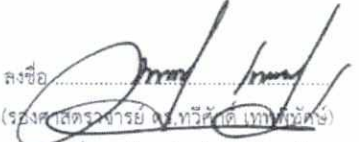
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายอากาศ	- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- จำนวนเรื่องร้องเรียน	- ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับ ร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
8. การป้องกันอัคคีภัย	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ตรวจสอบ การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พักอาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน	- จำนวนเรื่องร้องเรียน	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขในทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 -

ลงชื่อ สมิต งามชัยประเสริฐ 

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์เซ็น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

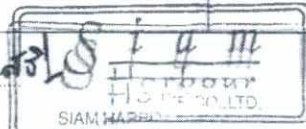
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการอบรมด้านสุขาภิบาล	- ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขอนามัยให้แก่คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วย	- ตรวจสอบการจดบันทึกและสถิติการเจ็บป่วย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้องชัดเจนและมีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความปลอดภัย การบาดเจ็บ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

วันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สำนักงานชั่วคราว - พื้นที่ก่อสร้าง	- จำนวนรายการของชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น - การอบรมด้านสุขาภิบาลแก่คนงาน - การเจ็บป่วย - การจัดอบรม	- ตรวจสอบชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ - ตรวจสอบสถิติการอบรมด้านสุขาภิบาลแก่คนงาน - ตรวจสอบสถิติการเจ็บป่วย - ตรวจสอบการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร - 6 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการตัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เดชพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1) อาชีวอนามัย (ต่อ)		- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และที่อุดหู เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
2) ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ให้มีความถูกต้อง ชัดเจน และมีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
		- จำนวนครั้งที่อบรม	- ตรวจสอบการอบรมคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
		- สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
		- ความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- ตรวจสอบเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร. นวรัตน์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

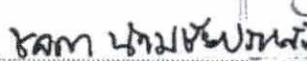
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัย	- บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- การปฏิบัติตามกฎระเบียบ	- ตรวจสอบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
		- ประวัติคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบและจัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
11. สุขภาพ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ความสมบูรณ์ของรั้ว	- ตรวจสอบความสมบูรณ์รั้วให้อยู่ในสภาพดีที่สามารถบดบังทัศนียภาพ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดัดแปลงอาคาร	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ  

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เหมอินทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียว - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพป้ายจำกัดความเร็ว - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ - ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ในเวลา 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ สภาพการใช้งานป้ายจำกัดความเร็ว - ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ - ใช้ Gas bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-dispersive infrared detection - ใช้ Sampling bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO₂ Analyzer ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence method - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี SO₂ Analyzer 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

สมิต สยามฮาร์เบอร์

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.วิวัฒน์ วัฒนวิภาส

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		--ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ High volume PM ₁₀ Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric - ใช้ High volume PM ₁₀ Air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric	-	-
2. ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	- ให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

ลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร. นวรัตน์ นนทวัฒน์

(รองศาสตราจารย์ ดร. นวรัตน์ นนทวัฒน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้น้ำ	- ดึงเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา การปนเปื้อนของมลพิษจาก ภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อ สุขภาพของผู้ใช้บริการ	- สี (Colour), Pt-Co unit - รส (Taste) - กลิ่น (Odour) - ความขุ่น (Turbidity), NTU - ความเป็นกรด-ด่าง (PH range) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด - ความกระด้างของน้ำ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria) - อีโคไล (<i>E.coli</i>)	- สังเกตด้วยตา - ชิมรส - ตมกลิ่น - ใช้ Secchi Disc - ใช้เครื่องวัด pH meter - ใช้เครื่องสเปกโทรโฟโตเมทรี - ใช้น้ำยาตรวจสอบความกระด้าง (Water hardness Indicator) - ชุดทดสอบ ว. 111 - ตรวจสอบโดยใช้วิธีเอ็มพีเอ็น (Most probable number)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- ระบบท่อจ่ายน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ตรวจสอบความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การรั่วซึม หรือแตก)	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- ดึงเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา	- ความสะอาดดึงเก็บน้ำสำรอง	- จัดจ้างบริษัทที่มีประสบการณ์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

กมล ชามฮาร์เบอร์



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ พงษ์พิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total coliform bacteria)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - ใช้วิธีมีลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube fermentation technique)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

กมล ช่างยนต์

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

Dr. Jitkorn
(รองศาสตราจารย์ ดร. จิตกมล อภินิหาร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะเวลาดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การอุดตันหรือตันเขิน - การแตกรั่วหรือชำรุด หากพบว่ามีการแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- ตรวจสอบการอุดตันและตันเขิน - ตรวจสอบการแตกรั่วหรือการชำรุด	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
6. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย	- สภาพทั่วไป (การชำรุด) - การรองรับมูลฝอย และปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ - ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
7. พลังงานและไฟฟ้า	- โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ - สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบสภาพทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

วิมล นามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ประวิทย์ ทรัพย์ดี

(รองศาสตราจารย์ ประวิทย์ ทรัพย์ดี (เกศพิศิน)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

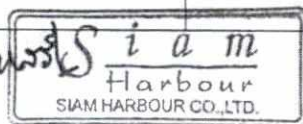
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนนทางเข้า-ออกโครงการ - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ - ที่จอดรถยนต์ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออก - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ - จำนวนที่จอดรถยนต์ และที่จอดรถจักรยานยนต์ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจำนวนไฟส่องสว่าง - ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ - ตรวจสอบนับจำนวนที่จอดรถ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
9. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย - การซ้อมอพยพหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบ/ประเมินการซ้อมอพยพหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282 - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ


กมล งามขจรพร

 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ชื่อบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

Prasert Jitpradit

 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข ผลกระทบหลัก					
1) มูลฝอยและน้ำเสีย	- บริเวณที่ตั้งมูลฝอยและห้องพัก รวมมูลฝอย	- ความสามารถในการรองรับ มูลฝอย สภาพทั่วไป (การซึ่ซึม) และปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบถึงมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ และตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- ห้องพักรวมมูลฝอย - พื้นที่โครงการ	- ความสะอาดของห้องพักรวม มูลฝอย - การลงบันทึกการปฏิบัติงาน ของพนักงาน	- ตรวจสอบให้มีพนักงานทำ ความสะอาดของห้องพักรวม มูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
2) โรคระบบทางเดินอาหาร	- พื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบสภาพป้าย ประชาสัมพันธ์ความรู้ด้าน สุขาภิบาลอาหาร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ส่งชื่อ รัตนานันท์ วัฒนวิทย์
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561



ส่งชื่อ [Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทศศักดิ์ นพพทกษ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข (ต่อ)					
3) โรคผิวหนัง	- พื้นที่โครงการ	- สภาพปายประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบสภาพปาย ประชาสัมพันธ์ด้านโรคผิวหนัง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็น พาหะนำโรค	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพัก รวมมูลฝอย	- การรองรับมูลฝอย - ความสะอาดของห้องพักรวม มูลฝอย - สภาพทั่วไป (การชำรุด) - และปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบจำนวนถัง - ตรวจสอบความสะอาด - ตรวจสอบการชำรุด - ตรวจสอบการตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

ลดา นิคมชัยประเสริฐ

(นางสาวลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ดร.วิมลรัตน์ เทพนิเทศย์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะเวลาดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข (ต่อ) ผลกระทบรอง					
1) โรคระบบทางเดินหายใจ จากฝุ่นละออง	- จุดติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว	- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัด ความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
2) โรคประสาทหูเสื่อมจาก เสียง	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัด ความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

ชลดา นามชัยประเสริฐ



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

จันทบุรี 2561

ลงชื่อ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เมฆาทิพย์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

จันทบุรี 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข (ต่อ)					
3) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- พื้นที่โครงการ	- ความสะอาดและสุขอนามัย - สถิติการประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบความสะอาดและสุขอนามัยสม่ำเสมอพร้อมสถิติการประชาสัมพันธ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
4) อุบัติเหตุจากการจราจร	- บริเวณที่จอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- จุดติดตั้งสัญญาณจราจรภายในโครงการ	- สัญญาณจราจร	- ตรวจสอบสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

กมล งามชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561



ลงชื่อ

ทรงศักดิ์ เทพพิทักษ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ เทพพิทักษ์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การสาธารณสุข (ต่อ)					
5) อุบัติเหตุจากการเปิดดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบร่วมกับด้านการจราจรและการป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับการจราจรและการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบและบันทึกอุบัติเหตุภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
6) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- การซ่อมอพยพหนีไฟ	- ตรวจสอบ/ประเมินการซ่อมอพยพหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- พื้นที่โครงการ	- อุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ

กมล งามชัยประเสริฐ



(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ธันวาคม 2561

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทงพิทักษ์)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลด์เซ็น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
1) อาชีวอนามัย	- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- ห้องพักรวมมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย ให้มีความสะอาดอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
2) ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ระบบรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ตรวจสอบ ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
	- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	- สภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เมฆะศักดิ์
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โกลเด้น ซี พัทยา (Golden Sea Pattaya) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. คุณภาพ	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282
14. การขุดเขยื้อน	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนครั้ง พร้อมรายงานเป็นรูปภาพและอธิบายภาพกิจกรรมต่างๆ ที่เข้าร่วม	- การเข้าร่วมกิจกรรมกับท้องถิ่น	- 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด, เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

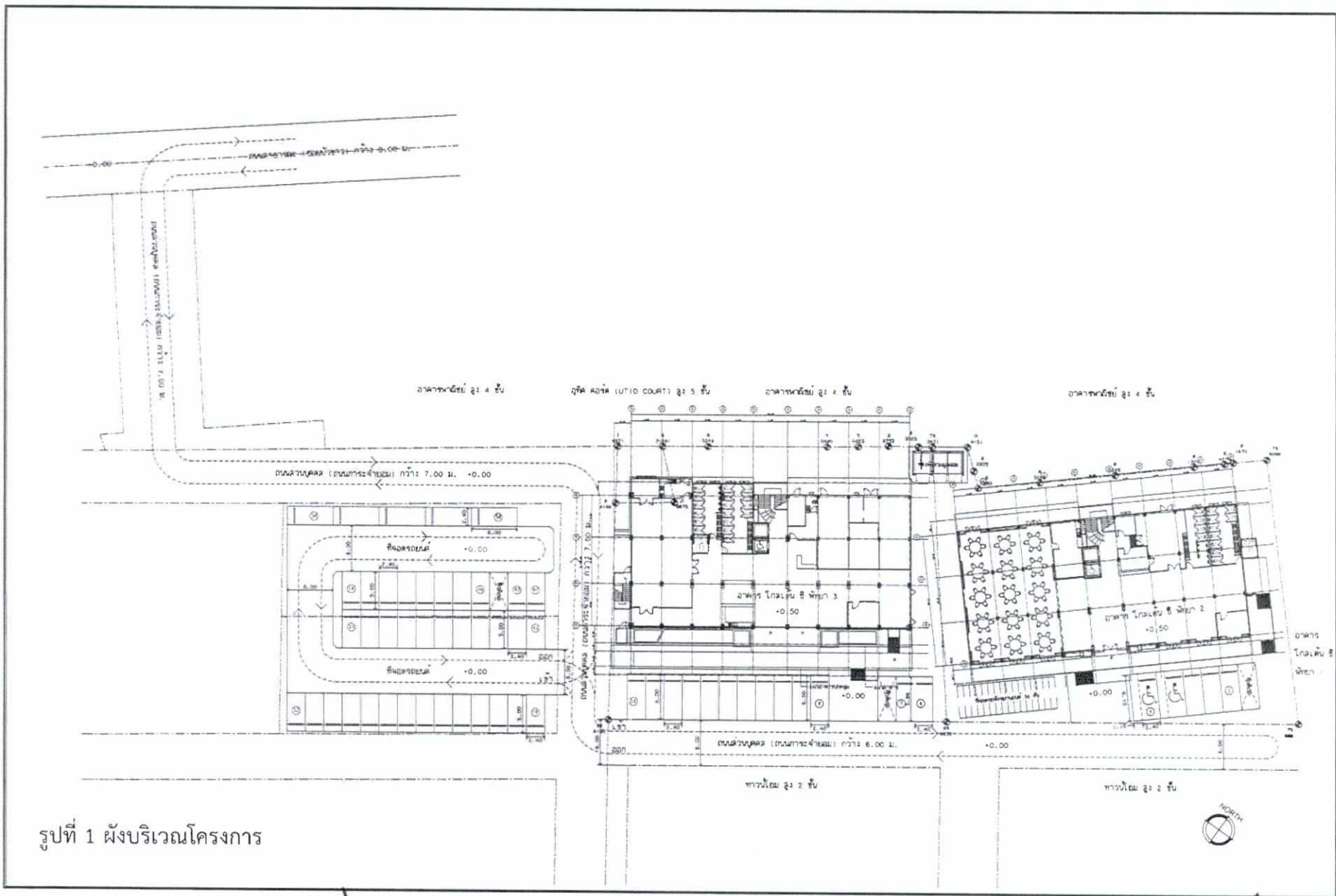
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตดัดแปลงอาคารโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตามจะมีความผิดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

: ระยะเวลาที่จัดส่ง ส่ง 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0-3841-6282

ลงชื่อ  
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561

ลงชื่อ 
 (รองศาสตราจารย์ ดร. สหศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

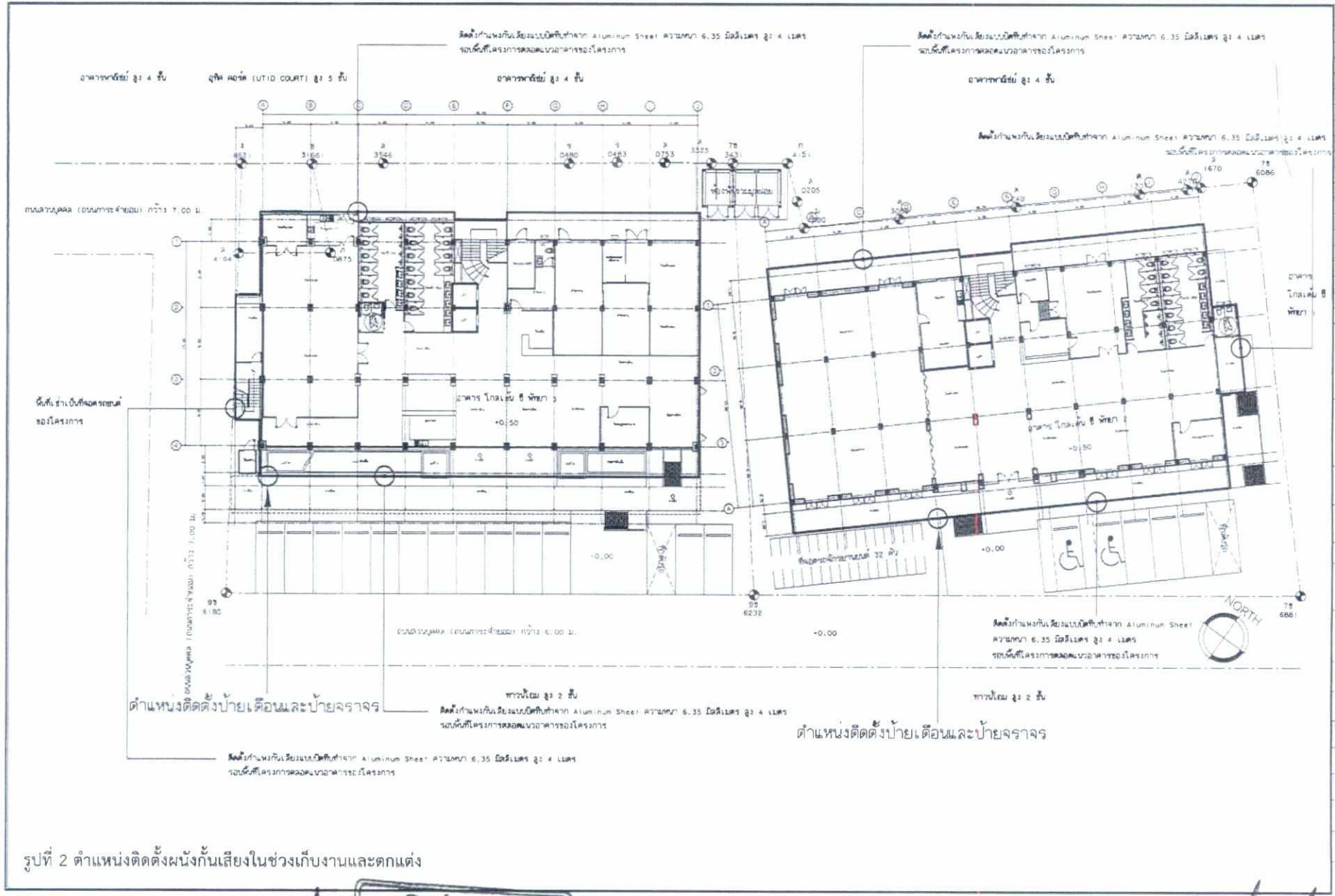
Golden Sea Pattaya
 บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 100/100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
 WORKING DRAWING
 1. นายสมชาย ใจดี
 2. นายสมชาย ใจดี
 3. นายสมชาย ใจดี
 4. นายสมชาย ใจดี

ลงชื่อ ชฎา นามขยประเสริฐ
 (นางสาวชฎา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ พงษ์พิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

REVISIONS AND ISSUES



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

โครงการ พัทยา ๒ (ภูเก็ต)

WORK NO. 2561-3

วันที่: ๒๕ มิ.ย. ๖๑

By: ...

By: ...

By: ...

By: ...

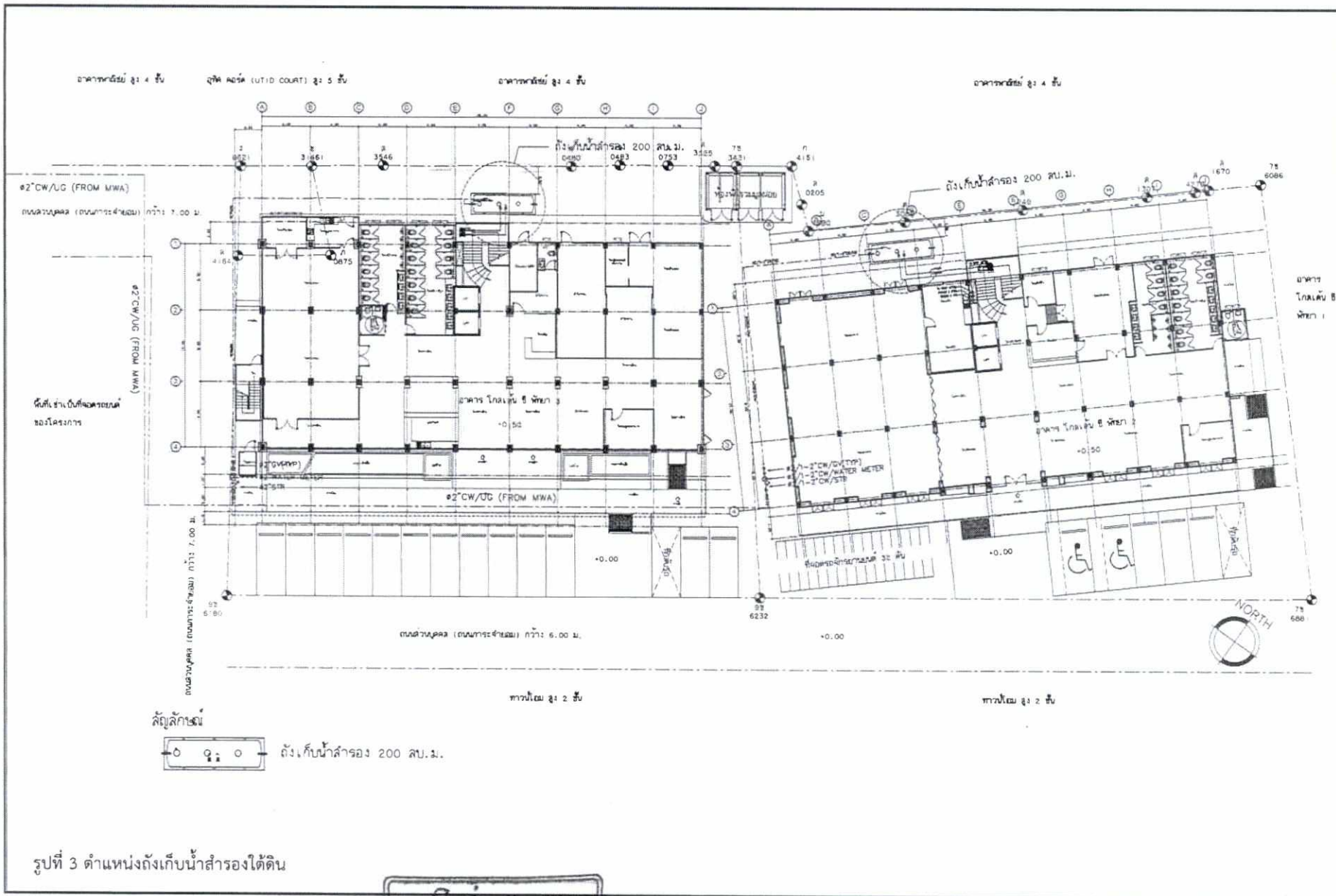
By: ...

รูปที่ 2 ตำแหน่งติดตั้งผนังกันเสียงในช่วงเก็บงานและตกแต่ง

ลงชื่อ **ชลดา วัฒนชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ **รองศาสตราจารย์ ดร. พนมบดี เตชะเพ็ญทักข์**
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



อาคาร โกลด์ ซี พัตทาย 1

Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ช่างเทคนิค: ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ

WORKING DRAWING

วันที่ออก: 16/06/2561

ผู้ควบคุมงาน: ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจสอบ: ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ

วันที่: 16/06/2561

โครงการ: อาคาร โกลด์ ซี พัตทาย 1

ตำแหน่ง: ชั้น 1

ชื่อ: 16/06/2561

อาคารพาณิชย์ 2: 4 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 3: 5 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 4: 4 ชั้น

อาคารพาณิชย์ 5: 4 ชั้น

ø2" CW/UG (FROM MWA)

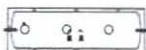
ถนนสวนสนุก (ถนนกาญจนาภิเษก) กว้าง 7.00 ม.

พื้นที่เช่าเป็นที่จอดรถยนต์
ของโครงการ

(VMV HOIST) DN/MD-2P

ถนนสวนสนุก (ถนนกาญจนาภิเษก) กว้าง 7.00 ม.

สัญลักษณ์



ถังเก็บน้ำสำรอง 200 ลบ.ม.

รูปที่ 3 ตำแหน่งถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน

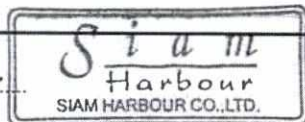
ลงชื่อ

ชลดา นิตมชัยประเสริฐ

(นางสาวชลดา นิตมชัยประเสริฐ)

กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

วันทาคม 2561



ลงชื่อ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ นิตมชัยประเสริฐ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา

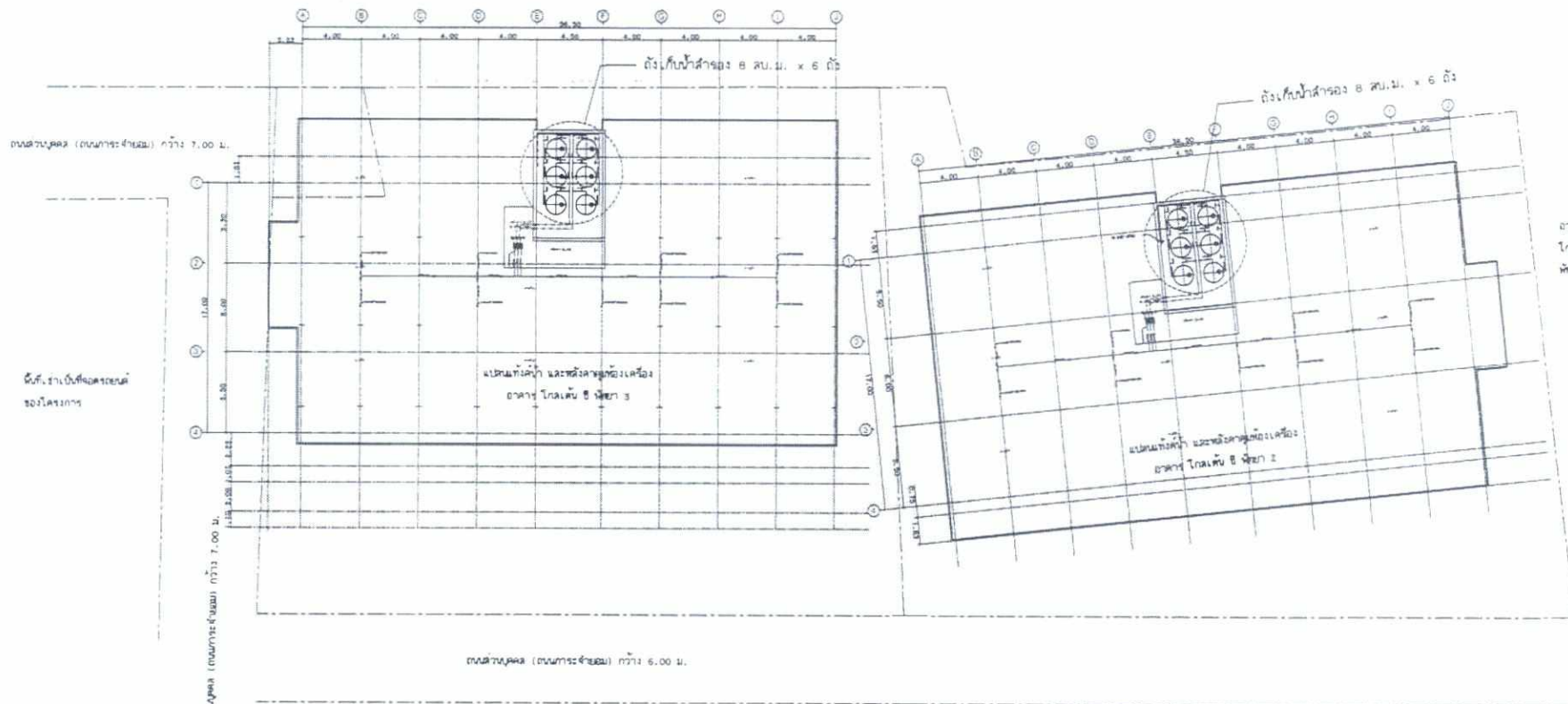
วันทาคม 2561

อาคารพาณิชย์ ชั้น 4 ชั้น

ลานจอดรถ (ถนนท่าเรือ) ชั้น 3 ชั้น

อาคารพาณิชย์ ชั้น 4 ชั้น

อาคารพาณิชย์ ชั้น 4 ชั้น



สัญลักษณ์



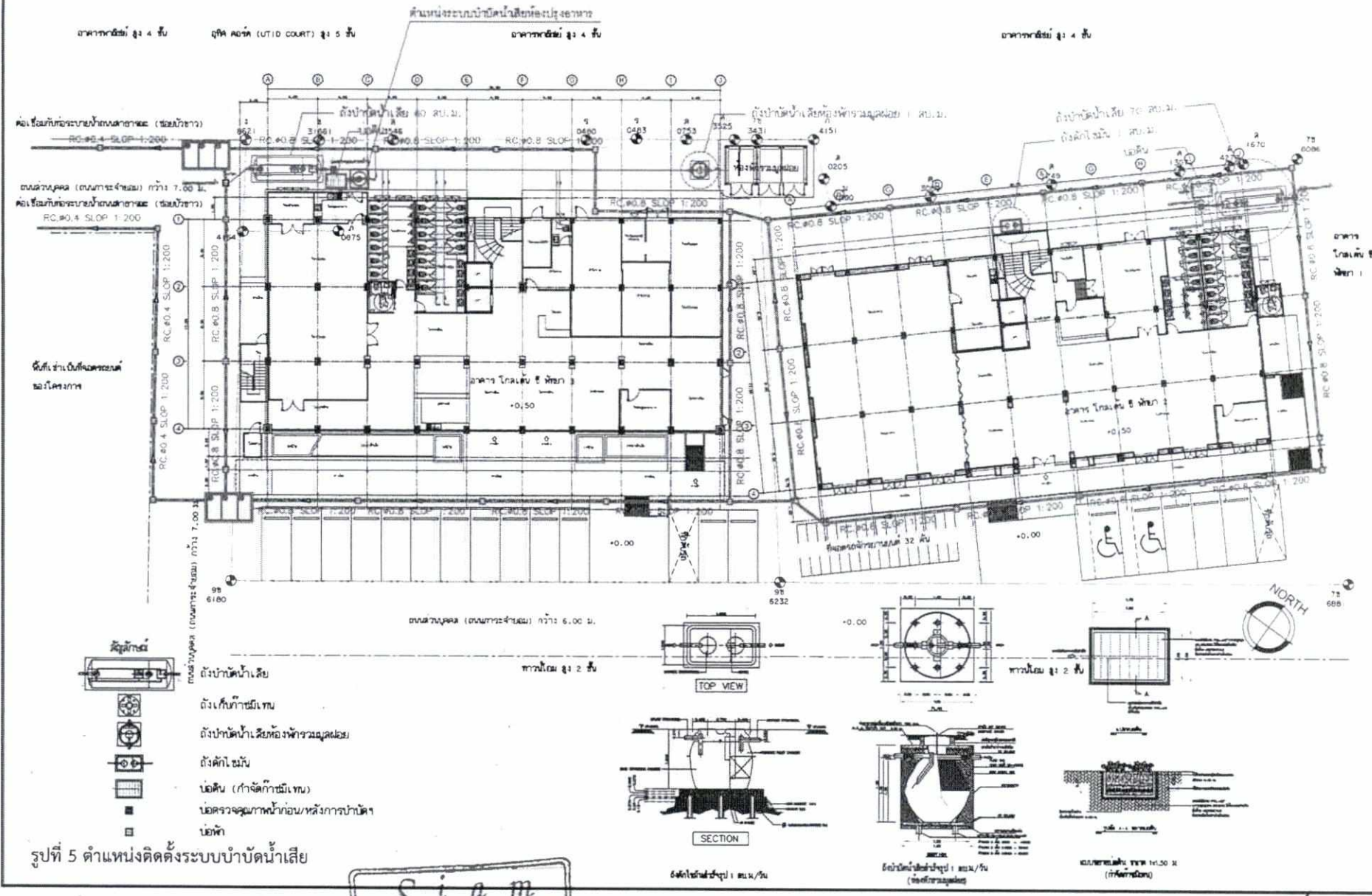
รูปที่ 4 ตำแหน่งถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า

ลงชื่อ **ลดา นิมชัยประเสริฐ**
 (นางสาวลดา นิมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ **ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์**
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

อาคาร โกลเด้น ซี พัตทยา 3
Golden Sea Pattaya
บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
สยามฮาร์เบอร์ จำกัด
WORKING DRAWING
โครงการ Siam Harbour Pattaya
วันที่ 12/12/2561
โดย Siam Harbour Pattaya
ตรวจสอบ Siam Harbour Pattaya
อนุมัติ Siam Harbour Pattaya
หน้า Siam Harbour Pattaya



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

ประเภทที่ ๒๒๒๒๒๒๒๒

WORKING DRAWING

วันที่ ๒๒-๐๕-๒๕๖๓

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

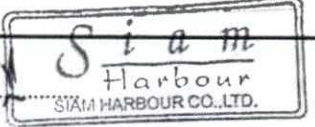
นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

นาย ธีรวัฒน์ นิคมชัย

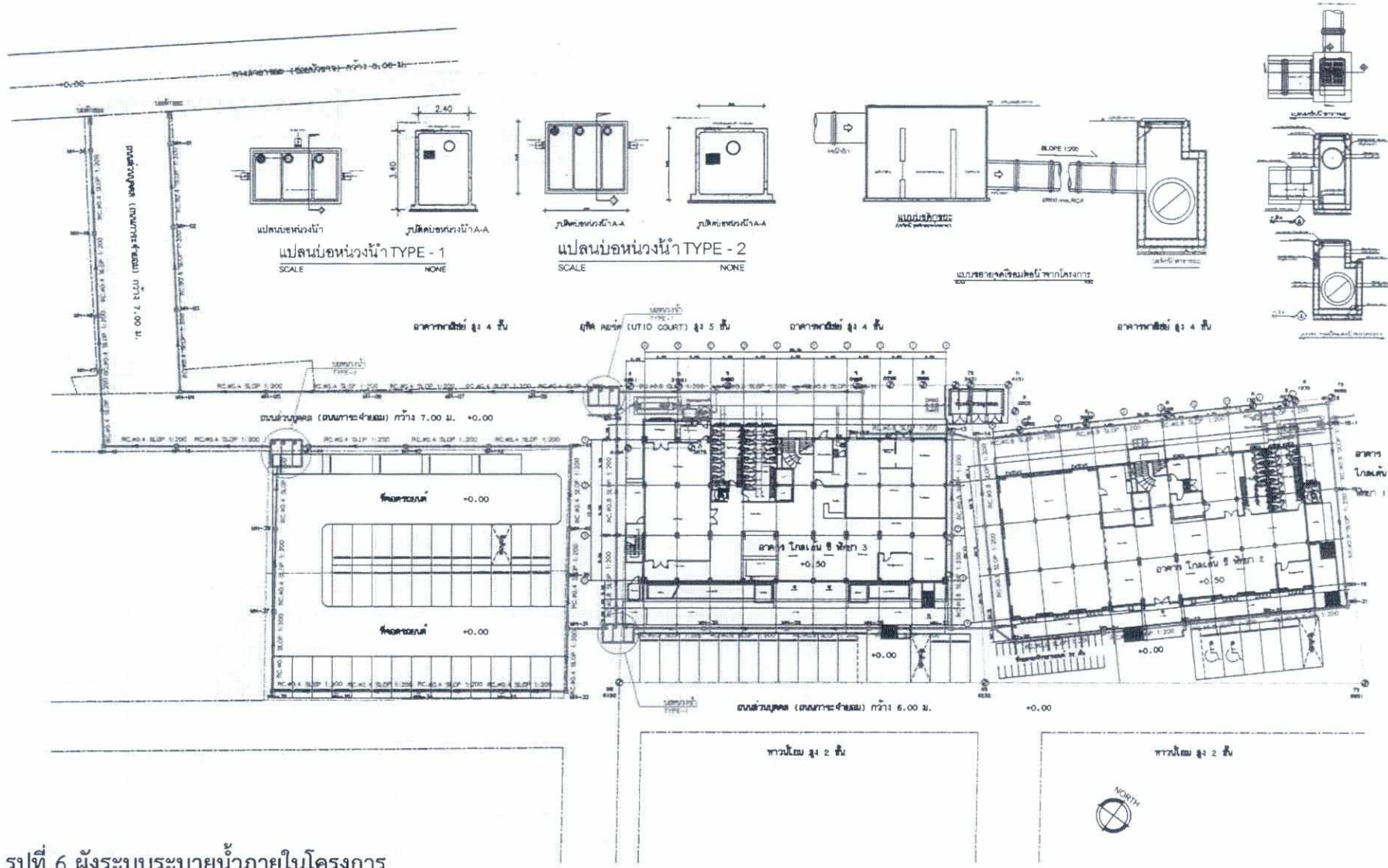
นาย ธีรวัฒน์ นิคมชัย

นาย ธีรวัฒน์ นิคมชัย

ลงชื่อ **ชลดา นิคมชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ **รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์**
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

WORKING DRAWING

นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

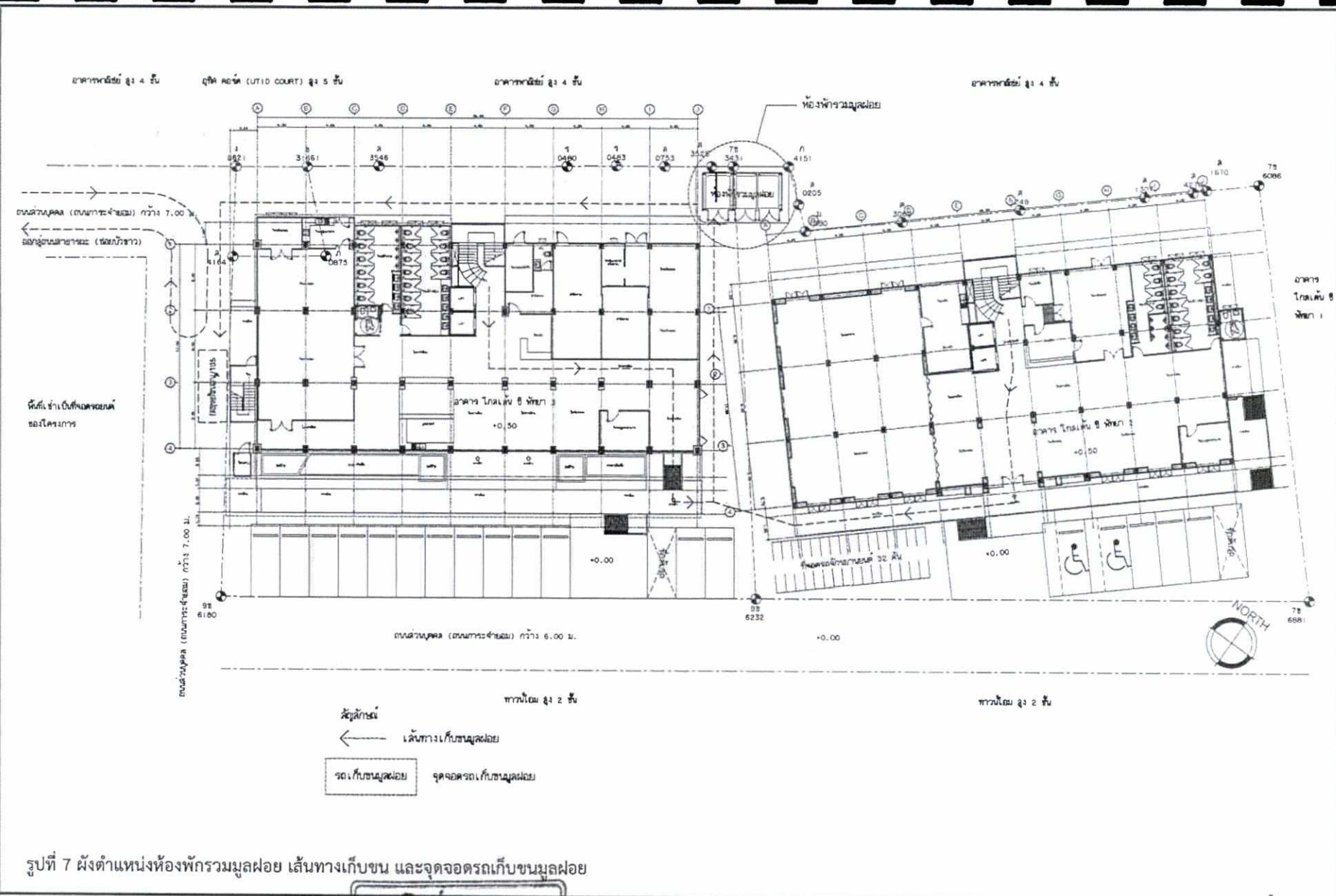
นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ

รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำภายในโครงการ

ลงชื่อ ชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

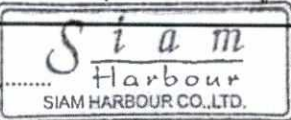
SIAM HARBOUR CO., LTD.

WORKING DRAWING

- วันที่ 15/01/2561
- นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
- นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
- นาย สุวัฒน์ นิคมชัย
- นาย ชัยวัฒน์ นิคมชัย
- นาย ชัยวัฒน์ นิคมชัย

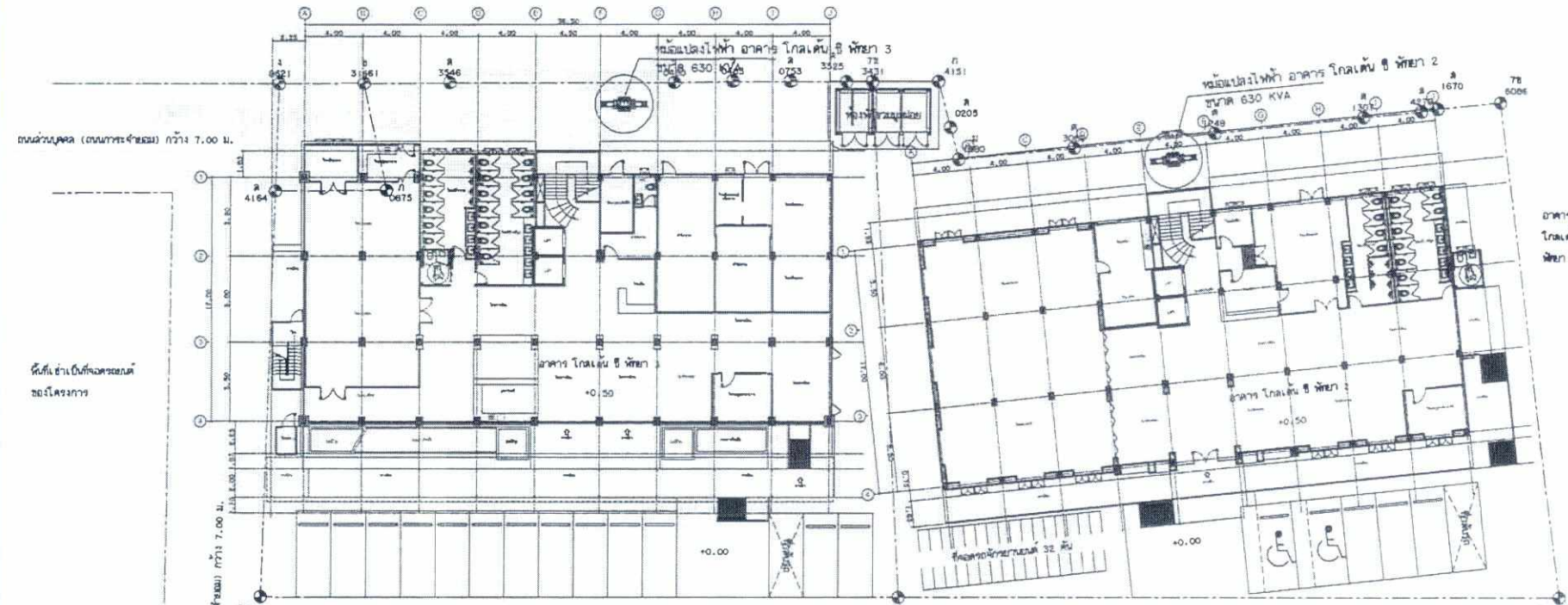
รูปที่ 7 ผังตำแหน่งห้องพักรวมมูลฝอย เส้นทางเก็บขน และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

ลงชื่อ นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ รองผู้จัดการ
 (รองผู้จัดการจรรยาพร นิคมชัย) เทพพิทักษ์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

อาคารพาณิชย์ ชั้น 4 ชั้น อาคารพาณิชย์ ชั้น 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ ชั้น 4 ชั้น อาคารพาณิชย์ ชั้น 4 ชั้น



อาคาร
โกลด์ซี 8
ชั้น 1

Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

WORKING DRAWING

วันที่ 14/01/2561

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ

นาย สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

นาย สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

นาย สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

พื้นที่ข้างบนที่อาคารพาณิชย์
ขอโครงการ

ถนนสวนพฤกษ (ถนนทางเข้าซอย) กว้าง 7.00 ม.

ถนนสวนพฤกษ (ถนนทางเข้าซอย) กว้าง 7.00 ม.

ถนนสวนพฤกษ (ถนนทางเข้าซอย) กว้าง 6.00 ม.

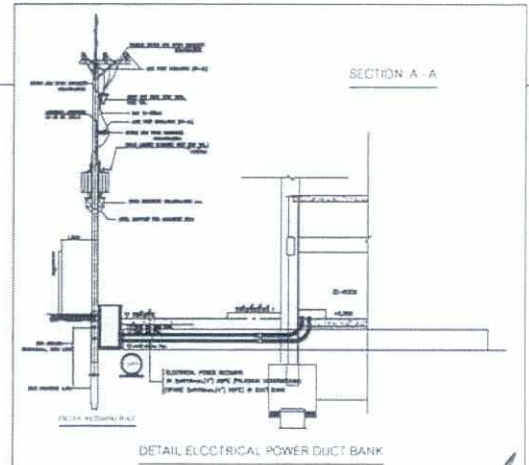
ทวนไม้สูง 2 ชั้น



สัญลักษณ์



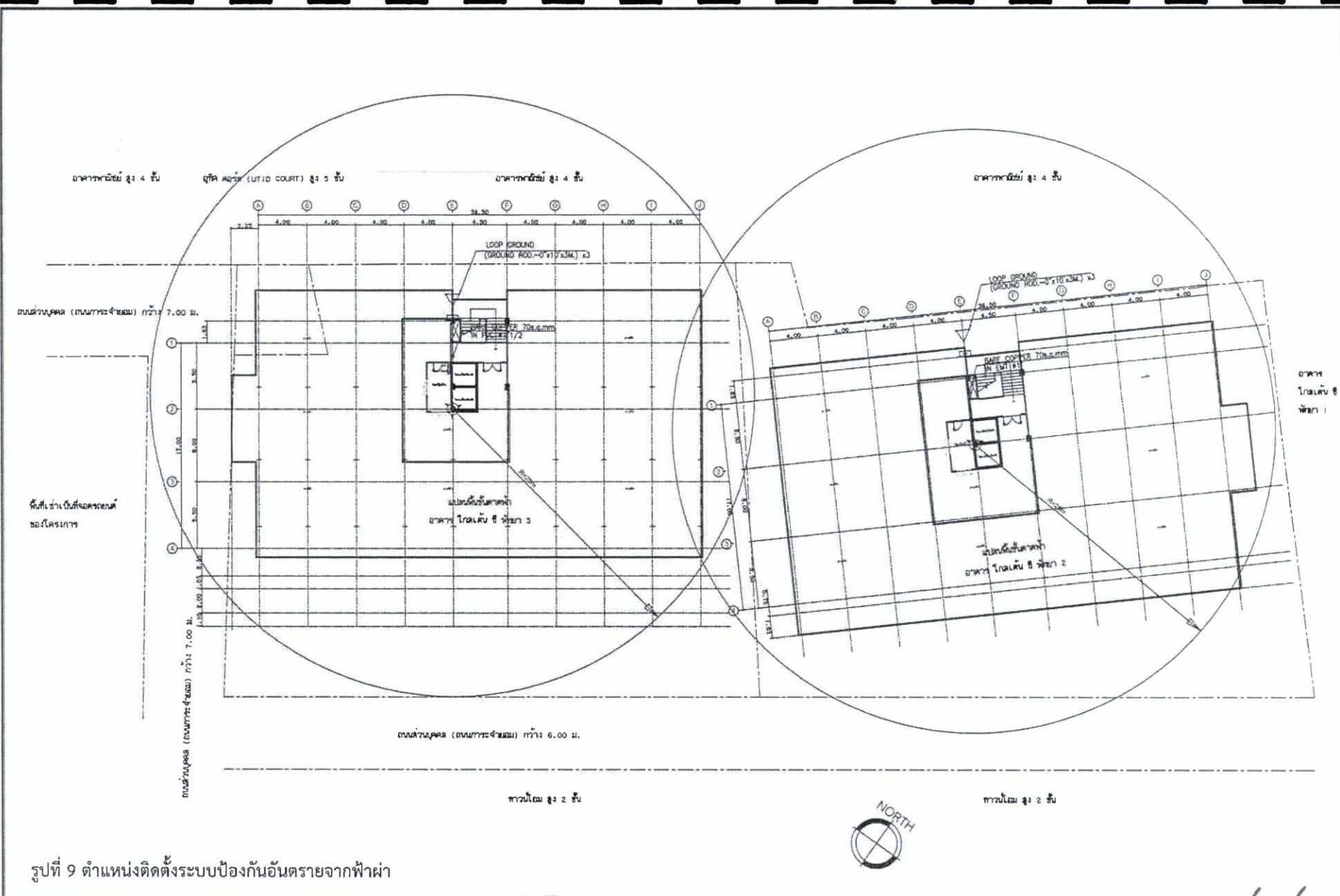
รูปที่ 8 ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



ลงชื่อ นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ ดร.พิเชษฐ ทรัพย์ศักดิ์
 รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

WORKING DRAWING

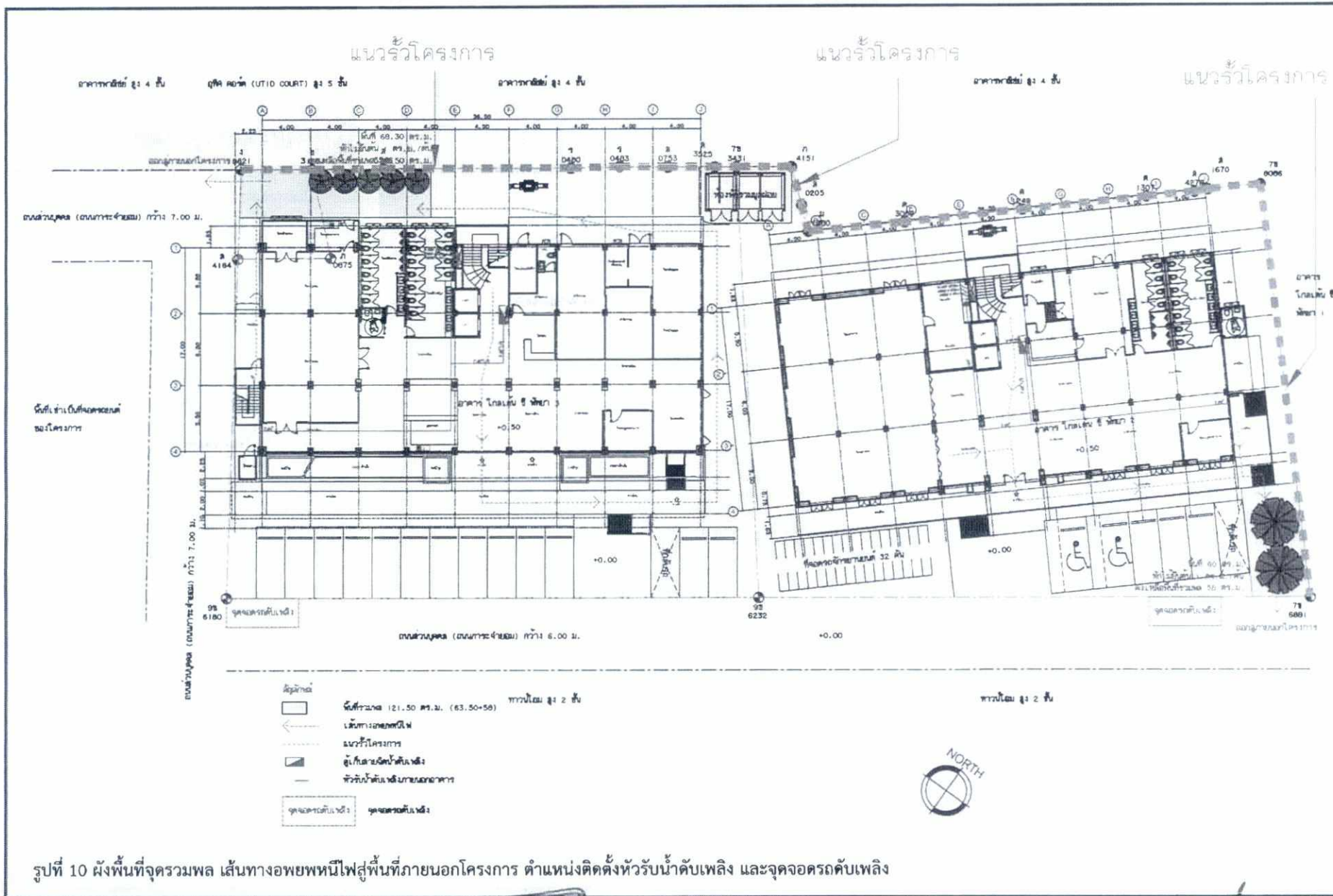
นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 นายสุวิทย์ นิคมชัยประเสริฐ
 นายสุวิทย์ นิคมชัยประเสริฐ
 นายสุวิทย์ นิคมชัยประเสริฐ

รูปที่ 9 ตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ลงชื่อ **ชลดา นิคมชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ **สุวิทย์ นิคมชัยประเสริฐ**
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



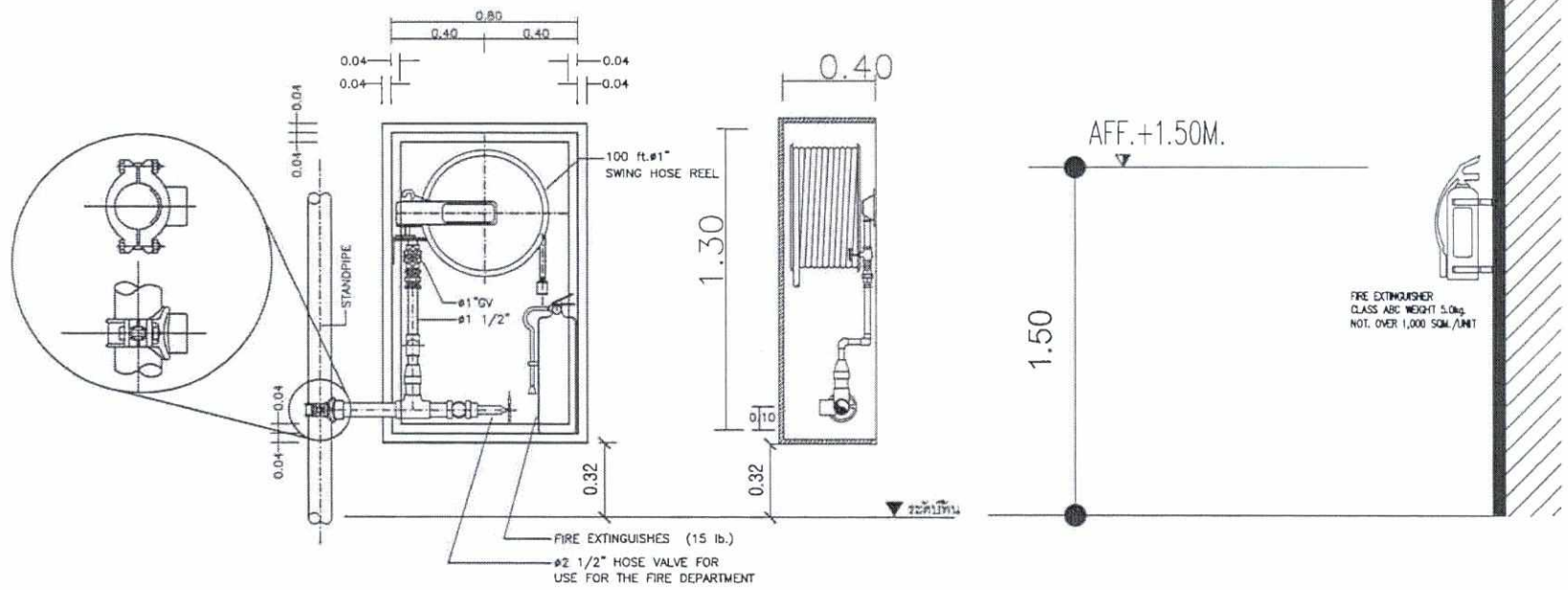
รูปที่ 10 ผังพื้นที่จุดรวมพล เส้นทางอพยพหนีไฟสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ ตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง และจุดจ้อตรถดับเพลิง

ลงชื่อ กต นามชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 รณดา สดชาฉายา ทนตวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561

SYMBOL
FEX.
🔥



ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

แบบขยายการติดตั้งถังดับเพลิง

รูปที่ 11 แบบขยายการติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง และแบบขยายการติดตั้งถังดับเพลิง

Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

สถาปนิก (ในชั้นนี้) : *[Signature]*

WORKING DRAWING

วันที่ : 15/01/2561

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
วันที่ : 15/01/2561

วิศวกร : *[Signature]*

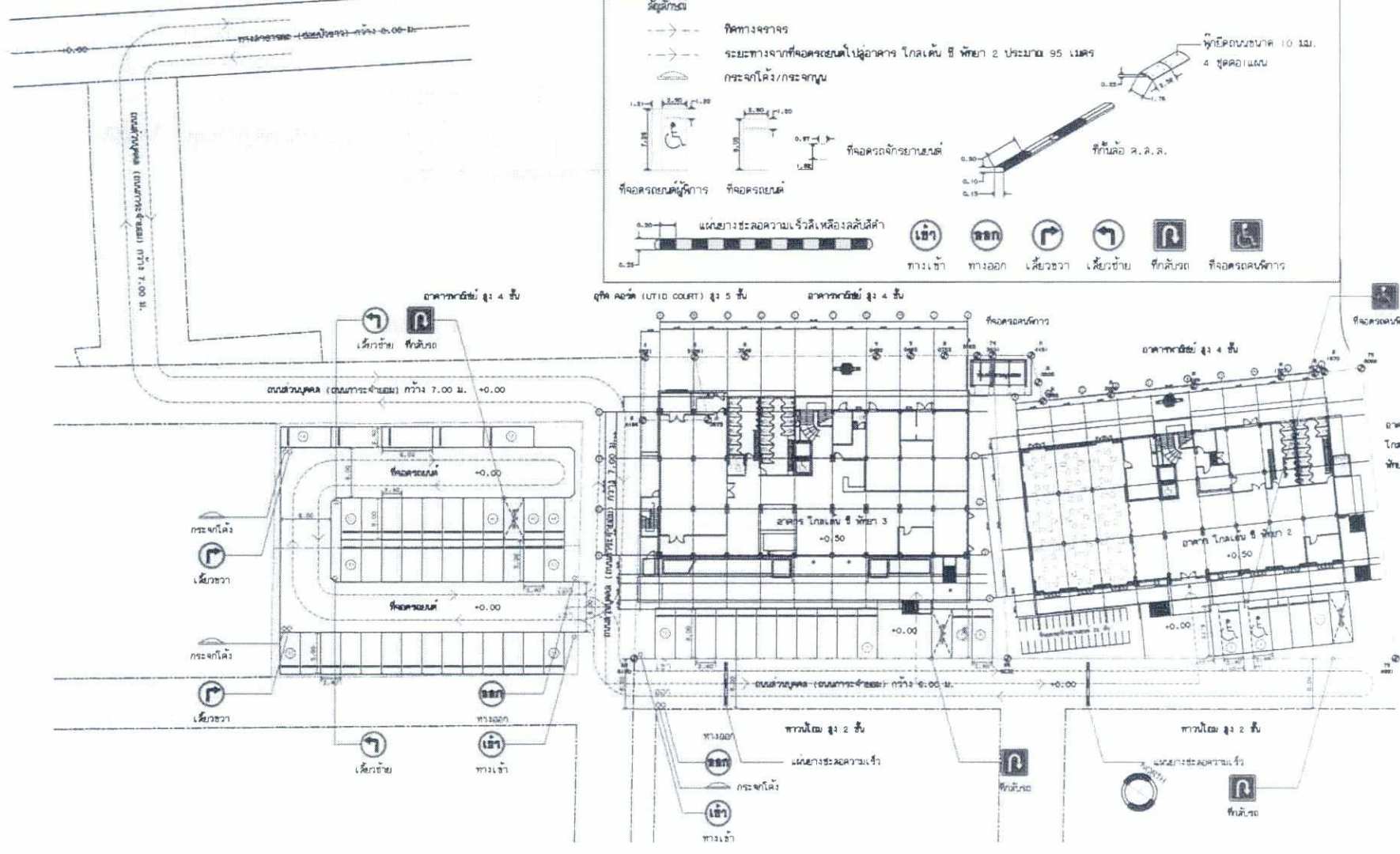
นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ
วันที่ : 15/01/2561

นางสาว ชลดา นิคมชัยประเสริฐ
วันที่ : 15/01/2561

ลงชื่อ **กมล นามชัยประเสริฐ**
(นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
ธันวาคม 2561



ลงชื่อ *[Signature]*
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
ธันวาคม 2561



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

กรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

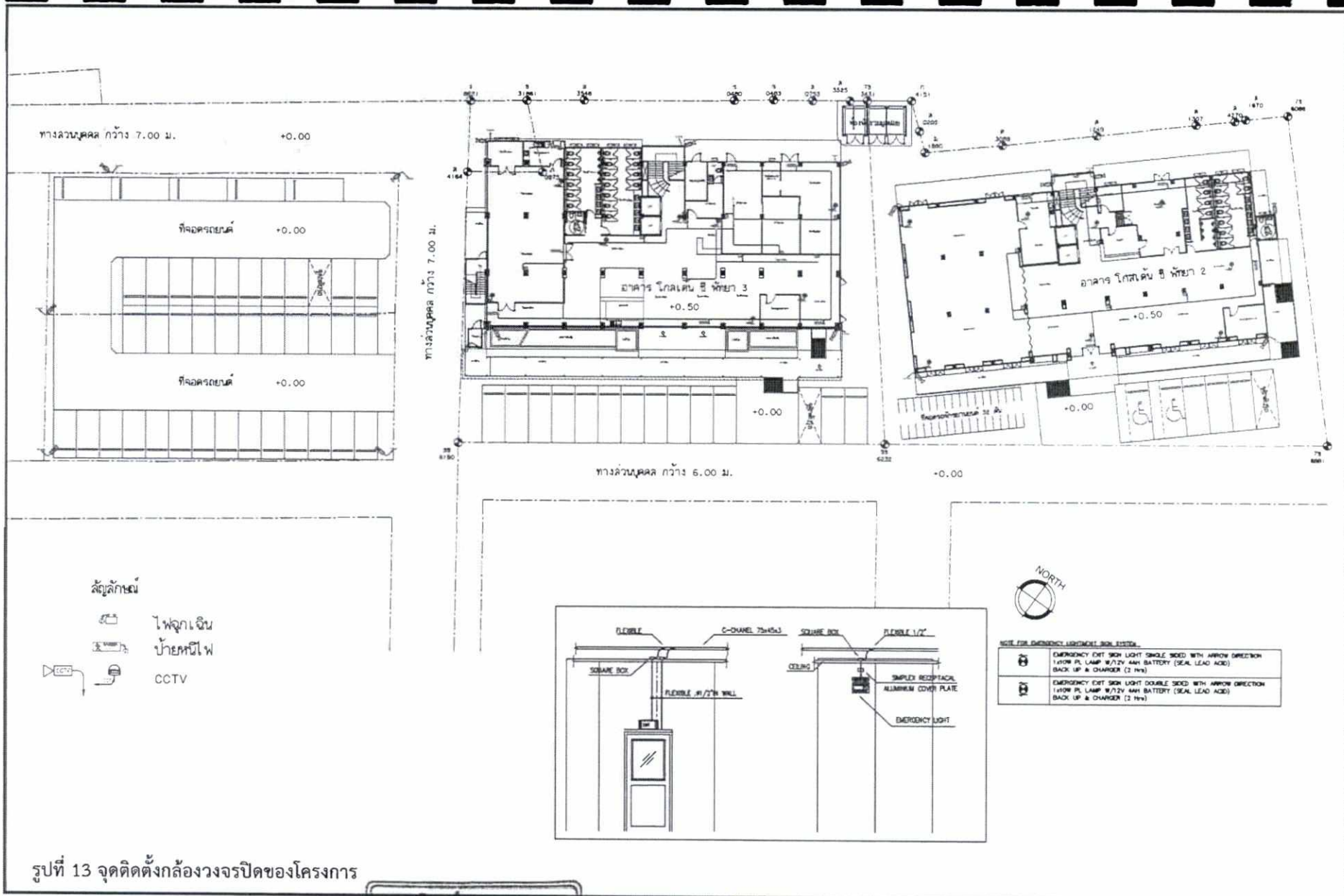
WORKING DRAWING

รูปที่ 12 ผังระบบจราจร ป้ายจราจร ตำแหน่งที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์

ลงชื่อ **ชลดา นิคมชัยประเสริฐ**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ **ดร.ศักดิ์ เทพพิทักษ์**
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

SIAM HARBOUR CO., LTD.

WORKING DRAWING

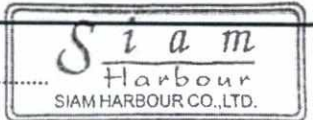


NOTE FOR EMERGENCY LIGHTING BOX SETUP

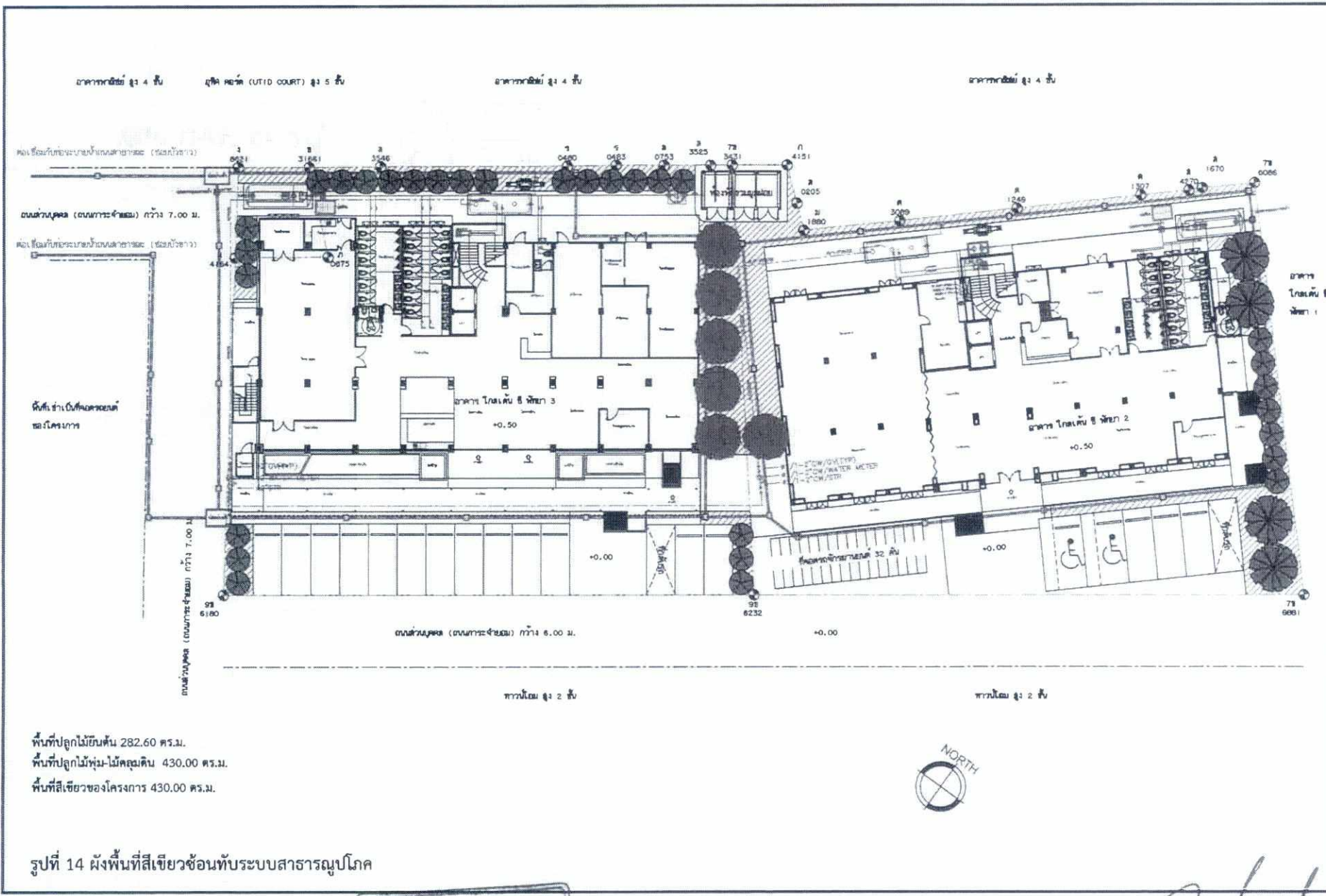
⊕	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SINGLE SIDED WITH ARROW DIRECTION 1.10W PL LAMP 9/21V 4AH BATTERY (SEAL LEAD ACID) BACK UP & CHARGER (2 hrs)
⊕	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT DOUBLE SIDED WITH ARROW DIRECTION 1.10W PL LAMP 9/21V 4AH BATTERY (SEAL LEAD ACID) BACK UP & CHARGER (2 hrs)

รูปที่ 13 จุดติดตั้งกล่องวงจรปิดของโครงการ

ลงชื่อ กมล นามชัยมงคล
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ [Signature]
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



Golden Sea Pattaya

บริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด

โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

WORKING DRAWING

วันที่ออก 15/01/2561

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

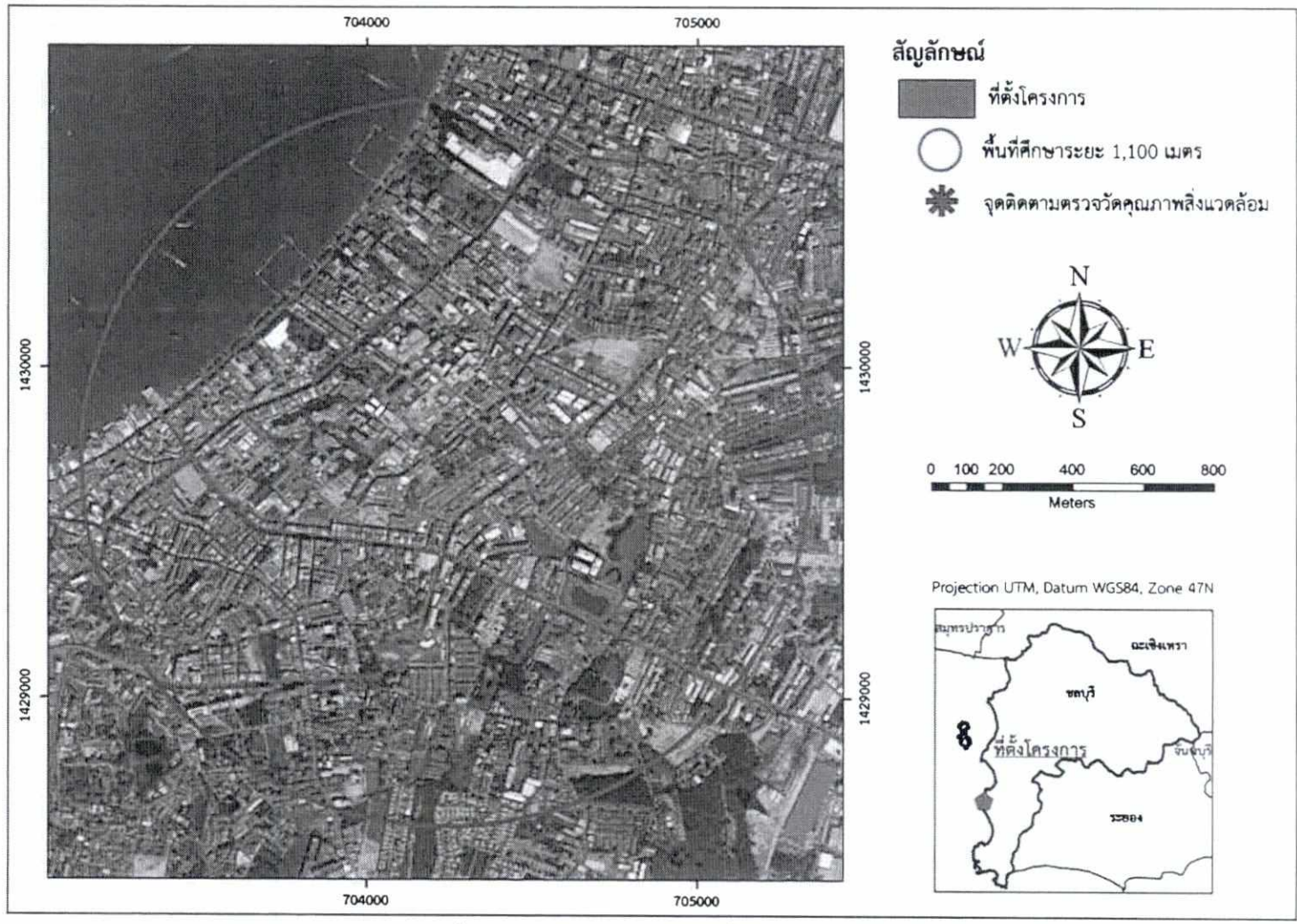
นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)

รูปที่ 14 ผังพื้นที่สีเขียวซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค

ลงชื่อ นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ (Signature)
 (รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณศักดิ์ เทพพิทักษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจํามหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561



รูปที่ 15 จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงชื่อ **สยาม ฮาร์เบอร์** **SIAM Harbour**
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 กรรมการบริษัท สยาม ฮาร์เบอร์ จำกัด
 ธันวาคม 2561



ลงชื่อ
 (นางสาวชลดา นิคมชัยประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
 ธันวาคม 2561