



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙๓๙๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Sunshine Pattaya ของบริษัท
ชั้นโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๑๗๓๔๖ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sunshine Pattaya ของบริษัท ชั้นโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Sunshine Pattaya ตั้งอยู่ที่ ถนนชัยพฤกษ์
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก
๕๙ ห้อง และมีพื้นที่อาคารรวม ๒,๙๘๖.๔๒ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sunshine Pattaya ของบริษัท
ชั้นโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีดังกล่าว โดยให้บริษัท ชั้นโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด เจ้าของ
โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงาน
นโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงษ์ศักดิ์ สุรพานิช)

รองเลขาธิการฯ สผ.ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Sunshine Pattaya
ถนนชัยพฤกษ์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี

ของ

บริษัท ชันไซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด
5/819 หมู่ที่ 10 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Sunshine Pattaya ของ บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Sunshine Pattaya ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่าห้องพักหรือพาร์ทเมนต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนชัยพฤกษ์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีจำนวนห้องพัก 59 ห้อง และห้องสำนักงาน จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4) ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ Sunshine Pattaya ของบริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมปีก่อน)

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เหล่า)
กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

จำนวน 80 หน้า



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางฉิมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันซัน วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การก่อสร้างโครงการจะมีการปรับระดับพื้นที่โดยใช้ดินที่ขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างฐานรากและระบบสุขาภิบาลใต้ดิน ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลภาวะทางอากาศจากไอเสียของยานพาหนะและอุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับโครงการ รบกวนผู้พักอาศัย/ประกอบอาชีพที่อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและขุดดินเพื่อการก่อสร้าง การก่อสร้างตัวอาคารและการเก็บกวาดทำความสะอาด อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปนอกพื้นที่โครงการ - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ - รถบรรทุกเศษวัสดุก่อสร้างจะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายและหกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างบนเส้นทาง - ขนส่งขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ●จุดตรวจวัด ▪ แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกที่ติดกับอาคารข้างเคียง ●ดัชนีตรวจวัด ▪ TSP, PM-10, CO และ NO ₂ ●ความถี่ในการตรวจวัด ▪ 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก ▪ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง ▪ 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ใช้น้ำฉีดพรมถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยรถยนต์ทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถเพื่อทำความสะอาดไม่ให้มีดินติดล้อรถไปรบกวนบนถนนสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองของเส้นทางดังกล่าว และเป็นอันตรายต่อผู้ร่วมใช้ถนน - ถ้ามีดินหรือทรายหกหล่นบนถนนสาธารณะให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดถนนในทันทีที่ทำได้ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดมลพิษจากท่อไอเสีย - ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารที่ก่อสร้างและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางทิ้มพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



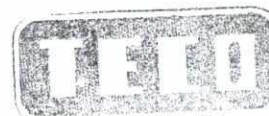
กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดให้มีคนงานก่อสร้างทำความสะอาดภายในโครงการรวมทั้งพื้นที่อาคารที่ก่อสร้างทุกวัน และจะมีการพรมน้ำให้ชื้นก่อนกวาดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - เศษวัสดุก่อสร้างให้บรรจุในกระสอบปุ๋ยแล้วลำเลียงไปเก็บกองที่ชั้นล่าง หรือติดตั้งปล่องสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างโดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะที่ทำการก่อสร้างและพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง - พรมน้ำผิวดินที่ไม่มีสิ่งปกคลุมและกองวัสดุก่อสร้างบนพื้นที่โครงการเพื่อให้ชื้นเป็นประจำ โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ กล่าวคือ พรมน้ำเมื่อผิวดินแห้ง - จัดให้มีการคลุมกองวัสดุก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดฝุ่นจําพวกดิน หิน และทรายที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น - ไม่เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าจำเป็นต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในแนวก้นดิน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกขึ้นเสมอ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหลล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง	- การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อเสียงต่อชุมชนข้างเคียง	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet หนา 1 มม. สูงราวสูง 3 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง ช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง - กำหนดบริเวณกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับเสียงต่ำ ทั้งงานก่อสร้าง และงานดิน - เลือกใช้วัสดุหรือชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่ตัดแต่งมาจากโรงงานเพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังบริเวณหน้างาน - จัดพื้นที่เฉพาะ โดยกันเป็นห้องสำหรับกิจกรรมที่จะมีเสียงดังรบกวน เช่น การตัด การเจียร และคนงานที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวให้จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - ไม่ดำเนินกิจกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 18.00-7.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของประชาชน	- ตรวจวัดระดับเสียง ●จุดตรวจวัด ■ แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกที่ติดกับอาคารข้างเคียง ●ดัชนีตรวจวัด ■ L_{eq} (24 ชม.), L_{max} และ L_{90} ●วิธีการ : Integrated Sound Level Method ●ความถี่ในการตรวจวัด ■ 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก ■ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง ■ 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)		- ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างเวลา 8.00-18.00 น. และหากมีการทำงานนอกช่วงเวลาดังกล่าว ผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการจะแจ้งให้ประชาชนโดยรอบทราบล่วงหน้า - งดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในบริเวณชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการ และไม่บรรทุกเกินอัตราการบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ) - ในเขตชุมชนห้ามรถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการเบิ้ลเครื่องและกดแตรโดยไม่จำเป็น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางพิมพ์พร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียง (ต่อ)	- ผู้ที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงคือคนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่ลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 dB(A) ตามลำดับให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	---
(3) การสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนได้แก่ การก่อสร้างฐานรากอาคาร การผ่านเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ - การก่อสร้างฐานรากอาคารโดยใช้ Caisson Drilling มีค่าความสั่นสะเทือน 0.089 นิ้ว/วินาที (ที่ระยะ 25 ฟุต หรือ 7.5 ม.) ซึ่งทำให้บ้านแฝด 2 ชั้น	- ใช้เสาเข็มชนิดเจาะซึ่งเป็นการก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนน้อย - ขุดคู (Trench) กว้าง 0.8 ม. และลึก 3 ม. ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกเพื่อตัดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนในระดับผิวดินจากจุดกำเนิดไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- จุดตรวจวัดการสั่นสะเทือน • จุดตรวจวัด ▪ แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกที่ติดกับอาคารข้างเคียง • ดัชนีตรวจวัด ▪ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางพิมพ์พร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การสั่นสะเทือน (ต่อ)	(Angel Guest House) ทางทิศตะวันออกซึ่งห่างจากจุดก่อสร้าง 3 ม. หรือ 9.84 ฟุต มีค่าเท่ากับ 17.5 มม./วินาที ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีการขุดคูกว้าง 0.8 ม. ลึก 3 ม. ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก เพื่อตัดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือน ซึ่งจะลดค่าความสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 30 ทำให้เหลือค่าความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกเหลือ 4.58 มม./วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่กำหนดไว้	- จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณข้างเคียงโครงการ และนำหนักบรรทุกไม่เกินที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถ 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถ 10 ล้อ) - ทำการสำรวจและถ่ายรูป/วิดีโอสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกันระหว่างเจ้าของอาคารข้างเคียงกับผู้รับเหมา และ/หรือเจ้าของโครงการเพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงในอนาคต - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมาจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับผลกระทบ เรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	● ความถี่ในการตรวจวัด ■ 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก ■ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง ■ 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคาร และระบบสุขาภิบาลใต้ดิน การพังทลายของดินอาจ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดินตามที่ กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการ พังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถม ดิน พ.ศ. 2548 ดังนี้ 1) การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ให้ดำเนินการแต่งผืนดินขุดให้มีความลาดเอียง ที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้ เกิดการพังทลายของดิน เนื่องจากการถูกร บกรวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงาน หรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 2) ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวน สภาพบ่อดินขุดโดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้อง ดำเนินการ จะต้องมียุทธวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดิน พังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและทำ การขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เหล่า)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		3) ห้ามกองวัสดุ จอรถบรรทุกทุกหน้ๆ หรือ กระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน รอบๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดิน ปากบ่อพังทลายลงมา 4) ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด ให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะ แขนของรถขุดดิน 5) การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาด เอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน และมีการ คลุมดินด้วยผ้าใบหรือพลาสติกเพื่อไม่ให้เกิด การพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจาก สภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการ รับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ 6) การกองดินในพื้นที่ที่สูงเกินกว่า 2 เมตร ต้อง ทำการขออนุญาตวิศวกรผู้ควบคุมงานโดย ต้องทำการตรวจสอบสภาพและคุณลักษณะของ พื้นที่ที่จะกองดินนั้นว่าสามารถรับน้ำหนักดิน ที่จะกองได้หรือไม่	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		7) ในช่วงที่มีฝน ต้องมีการขุดร่องน้ำดักโดยรอบ บริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลาก ออกจากพื้นที่ขุด และในหลุมหรือบ่อขุดต้อง มีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่าง เพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลาย ของดิน	
1.4 น้ำผิวดิน และน้ำทะเล	- ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงไม่มี แหล่งน้ำผิวดิน ส่วนน้ำทะเลอยู่ห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 250 ม. โดย ในบริเวณพื้นที่โครงการมีระบบระบายน้ำ สาธารณะ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินและน้ำทะเล	---	---
1.5 น้ำใต้ดิน	- โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่ได้ใช้น้ำใต้ดิน และน้ำเสีย จากห้องส้วมจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถ 2 ลบ.ม./วัน และน้ำล้างทำความสะอาดระบายลงสู่คูน้ำ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน (ต่อ)	และบ่อบำบัดให้ตกตะกอนโดยบางส่วนไหลซึมลงดิน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย สาธารณะไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมซอย วัดบุญยัญญารามของเมืองพัทยา ไม่มีการระบาย ลงดิน ดังนั้นการดำเนินงานก่อสร้างโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม และจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพตามธรรมชาติ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งโครงการ แนวอาคาร และระยะถอยร่นของ โครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กฎหมายต่อไปนี้ (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอ บางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดของ กฎหมาย	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม ความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (3) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมือง พัทยา จังหวัดชลบุรี (พ.ศ.2558)		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ในช่วงก่อสร้างอาคารจะมีปริมาณการจราจรสูงสุด ประมาณ 8 PCU/ชม. ซึ่งจะทำให้ปริมาณการจราจร บนถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่ สภาพความคล่องตัวของการจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ที่ดี มาก อย่างไรก็ตามปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น อาจเพิ่ม โอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันรบกวนเสียงระหว่างการขนส่ง - จัดให้มีการคลุมกระบะรถบรรทุก ป้องกันการปลิว หกหล่น และฟุ้งกระจายของเศษวัสดุ/วัสดุก่อสร้าง บนเส้นทางสัญจร - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก เพื่อทำความสะอาดล้อ รถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ถ้ามีดิน ทราย หรือเศษวัสดุก่อสร้างหกหล่นบน ถนนสาธารณะให้จัดคนงานไปทำความสะอาดถนน ในทันทีที่ได้	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมาพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- กำชับให้คนขับรถบรรทุกที่ขนส่งเศษวัสดุ/วัสดุ ก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชนบริเวณ ข้างเคียงพื้นที่โครงการ และต้องปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกิน อัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับ รถบรรทุก 10 ล้อ) และการคลุมกระบะรถ - หลีกเลี่ยงการขนส่งเศษวัสดุ/วัสดุก่อสร้างในช่วง เร่งด่วน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ - ในวันที่จะมีรถมาส่งของจำนวนมาก เช่น วันที่เทพูน ให้มีการวางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า ป้องกันการ จอดรถรอส่งของบนพื้นที่สาธารณะ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณะ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกของอาคารข้างเคียง - ไม่กองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร - รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับโครงการจะมีการแขวนป้ายผ้า/vinyl ไว้ข้างรถ ระบุชื่อโครงการและผู้รับเหมา ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ - จัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างระหว่างบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง	
3.3 การใช้น้ำ	- น้ำดื่มที่ไม่สะอาดและปริมาณที่ไม่เพียงพอจะมีผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและมีปริมาณที่เพียงพอเหมาะสมสำหรับคนงานก่อสร้าง - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และไม่เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางติ่มมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		- จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก และประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ที่ละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง - ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อ หรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง จำนวน 3 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างสูงสุด 50 คน ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง 2.25 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด 0.75 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักตะกอน เพื่อให้เกิดการตกตะกอนและน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 1.50 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 2 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก/ล.	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : บ่อตรวจสอบสภาพน้ำหรือบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, Oil & Grease, TKN, Sulfide, SS, TDS และ Settleable Solids และ TCB ● ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันไชน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันไชน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- จัดให้มีคูและบ่อพักตะกอนเพื่อรองรับน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด รวบรวมเข้าสู่คูน้ำและบ่อพักให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ	
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลเข้าพื้นที่ข้างเคียง และ/หรือน้ำหลากจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ขุดคูพร้อมบ่อพักชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเบี่ยงน้ำหลากไม่ให้ไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันไม่ให้น้ำหลากที่ชะล้างหน้าดินจากบริเวณก่อสร้างไหลเข้าพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแล รักษา และทำการขุดลอกคูและบ่อพักเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะหลังฝนตกเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมข้อความระบุประเภทขยะที่ด้านหน้าถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	---

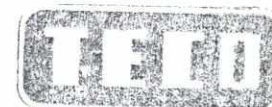
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		จุดละ 4 ถัง (ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย) และในกรณีที่พบว่าถังขยะที่จัดไว้ไม่เพียงพอให้จัดหามาเพิ่มเติม - จัดให้มีการแยกขยะก่อสร้างออกเป็นขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ และขยะอันตราย สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ คนงานจะทำการรวบรวมไปเก็บกองรวมกัน และนำไปกำจัดตามความเหมาะสมเมื่อมีปริมาณมากพอ - ขยะอันตรายจัดให้มีการคัดแยกเก็บรวบรวมไว้ เมื่อมีปริมาณมากพอจะติดต่อเมืองพัทยาให้เข้ามาเก็บขนไปทำการกำจัด - จัดให้มีคนงานรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เข้ามาเก็บขนขยะไปทำการกำจัด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

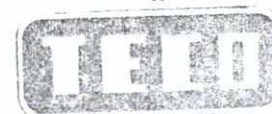
กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางธิษัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงาน ก่อสร้าง เรื่องการแยกขยะ และการทิ้งขยะมูลฝอย ลงในถังขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - ทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำทุกครึ่งหลังรขขยะของเมืองพัทยาจัดเก็บขยะไปกำจัด - ตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะ และห้ามคนงานทิ้งขยะนอกพื้นที่ก่อสร้าง	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าไม่ดีอาจเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย	- รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - กำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเดินสายไฟ และ/หรือเชื่อมต่อสายไฟ รวมทั้งตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ และคอยดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา - หัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	---

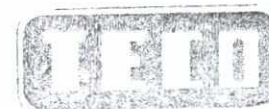
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน และการลงทุน มีการซื้อขายวัสดุก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ตกแต่ง ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ	---	---
	- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน บางส่วนมีข้อห่วงกังวลในเรื่องฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การระบายน้ำ การจราจร และเสียงดังรบกวน	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การระบายน้ำ การจราจร และเสียงอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนมีโทษไล่ออก - จัดให้มีกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือเจ้าของโครงการต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งคนงานก่อสร้าง - เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ทางเจ้าของโครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และทำการเจรจากับผู้ได้รับผลกระทบเรื่องการซ่อมแซมหรือชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริงโดยไม่ชักช้า โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียงเพื่อแจ้งข้อมูลการก่อสร้าง และผลกระทบที่อาจได้รับการก่อสร้าง โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการดำเนินการ รวมทั้งรับฟังปัญหาเดือดร้อนและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะการก่อสร้าง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดทำป้ายที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือเทศบาลที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง สั่นสะเทือน และปัญหาอื่นๆ ที่ได้รับจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบ้านพักคนงาน ถ้าไม่มีการจัดการดูแลที่เหมาะสม	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกต้องเหมาะสม โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การทิ้งขยะมูลฝอย การจำกัดความเร็วของยานพาหนะ การรื้อถอนพื้นที่ข้างเคียง การส่งเสียงดังยามวิกาล เป็นต้น - จัดให้มีหัวหน้าคนงานรับผิดชอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน และความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการทำงานของคนงานก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การใช้ไฟฟ้าและสารไวไฟ ที่ประมาทเลินเล่ออาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- จัดให้มีมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ - จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้าย “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” - จัดบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกในการทำงาน - ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีราวกันตกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - กำหนดให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กดัดเสียง (Ear Plug) ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หมวกเหล็ก เข็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง ถุงมือ เป็นต้น	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันไชน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันไชน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาที่สองสำหรับคนงานต่างชาติ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการลงไป - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยของการเก็บรักษาวัสดุไวไฟ แก๊ส การทำงานเชื่อม และตัดเหล็ก รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง - ก่อนเริ่มงานเชื่อม/ตัดเหล็ก ให้ตรวจสอบและจัดเก็บสิ่งของในบริเวณที่จะทำงานไม่ให้มีวัตถุและ/หรือสารไวไฟ หรือวัสดุที่ติดไฟง่าย และมีถังดับเพลิงแบบมือถืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่สามารถหยิบมาใช้ได้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งไว้ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยให้ตั้งไว้ในตำแหน่งที่สามารถหยิบมาใช้ได้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้รวมทั้งสาธิตวิธีการดับเพลิงให้กับคนงานก่อสร้าง - เก็บกองเศษวัสดุ/วัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และจัดพื้นที่เก็บกองให้เป็นสัดส่วน รวมทั้งไม่กองไว้บนพื้นที่สาธารณะ - จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานสนาม เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนาม และมีรถประจำหน้างานอย่างน้อย 1 คัน ตลอดเวลาทำงาน เพื่อสามารถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ โดยมีปริมาณ/จำนวนเหมาะสมแก่คนงาน	
4.3 การสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ - กิจกรรมการก่อสร้าง และการจัดการระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อระหว่างคนงานก่อสร้างและคนอื่นๆ - ควบคุมให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานที่มีการจัดการระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางในการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		- สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างชั่วคราว หลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด โดยเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	
4.4 ทัศนียภาพ	- การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ดูแลและจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - ห้ามรถบรรทุกจอดรอและเก็บกองวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานภายในเดือนกรกฎาคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



30/80

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัย รวมให้เข้าห้องพัก ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	- ดูแลรักษาพืชคลุมดินและต้นไม้บนพื้นที่โครงการให้ เจริญงอกงามมีสภาพดีอยู่เสมอ	---
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน (1) คุณภาพอากาศ	- การเข้า-ออกของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ จะมี การปล่อยไอเสีย ซึ่งกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อให้พื้นที่ร่มรื่น และปลูกไม้ยืนต้น เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ (CO ₂) และคายก๊าซออกซิเจน (O ₂) ออก สู่บรรยากาศ รวมทั้งทำหน้าที่เป็นกำแพงกัน ฝุ่นละออง - ติดป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะทั้งไว้ขณะจอด รอ" ที่บริเวณลานจอดรถ และกำชับเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยให้ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	---
(2) เสียงและความสั่นสะเทือน	- เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการเป็นการอยู่ อาศัย ซึ่งต้องการความเงียบสงบ จึงไม่ได้เป็น แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง และความสั่นสะเทือน	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายใน พื้นที่โครงการที่ 20 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายห้ามกีดขวางบนพื้นที่โครงการ และกำชับ รถปฎิบัติให้ดูแลอย่างเคร่งครัด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางธิษัมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ ทองสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำผิวดินและน้ำทะเล	- ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และทะเลอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกประมาณ 250 ม.	---	---
1.4 น้ำใต้ดิน	- โครงการจะใช้น้ำประปาจากกก.สาขาพทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ประกอบกับน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของเมืองพัทยา จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อ น้ำใต้ดินแต่อย่างใด	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในย่านที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ดังนั้นการดำเนินการโครงการเป็นอพาร์ทเมนต์จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรทางชีวภาพตามธรรมชาติ	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การพัฒนาโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมให้เข้า ห้องพัก (อพาร์ทเมนต์) เป็นการใช้ที่ดินให้เกิด ประโยชน์ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง และมีความ สอดคล้องกับการใช้ที่ดินโดยรอบในปัจจุบันซึ่งเป็น ที่อยู่อาศัย และสอดคล้องตามข้อกำหนดของ ผังเมืองรวมเมืองพัทยา	---	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- การเข้า-ออกโครงการอาจเพิ่มโอกาสเกิดอุบัติเหตุ และการจราจรติดขัด - การจอดรถกีดขวางการจราจร	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คัน และ รถจักรยานยนต์จำนวน 3 คัน - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถ และ ทางเข้า-ออก เพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกจาก โครงการได้ชัดเจน - แจ้งผู้ติดต่อเช่าห้องพักเรื่องจำนวนที่จอดรถเพื่อ เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเช่าห้องพัก - ควบคุมดูแลไม่ให้ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ จอดบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการ กีดขวางการจราจร	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



33/80

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในโครงการ เช่น ติดตั้งกระจกนูนบริเวณทางเข้า-ออก เป็นต้น	
3.3 น้ำใช้	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร - การใช้น้ำของโครงการทำให้แรงดันน้ำในท่อประปาของ กปภ.ลดลง - กปภ.พทยา (ชั้นพิเศษ) ประสบปัญหาการจ่ายน้ำในพื้นที่สูง ซึ่งทำให้น้ำประปาไม่ไหลหรือไหลอ่อนบางช่วงเวลา	- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำภายในโครงการ ได้แก่ สุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นต้น - รมรณคิให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ หากพบว่ามีกรรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยไม่ชักช้า - จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินขนาดความจุ 30 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคาขนาดความจุ 60 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง รวมปริมาณน้ำใช้สำรองของโครงการ 90 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองใช้ได้ 2-3 วัน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พทยา จำกัด

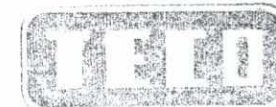
กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 น้ำใช้ (ต่อ)		- น้ำประปาจากท่อประธานของกบ.จะไหลผ่านมิเตอร์เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการ และจากถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินจะสูบส่งไปยังถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคา เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำใช้ของอาคารไปยังห้องพักของโครงการที่ชั้น 1-5 ด้วยแรงโน้มถ่วง และมีการติดตั้งปั๊มเพิ่มความดันในเส้นท่อสำหรับชั้น 6-8 - ในกรณีที่บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการมีปัญหาเรื่องการไหลของน้ำประปา กำหนดให้เปิดวาล์ว น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนข้างเคียงต่ำ และทำการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (5.30-8.00 น. และ 18.00-20.00 น.)	
	- น้ำใช้ที่ไม่สะอาดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพผู้ใช้น้ำ	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคถังเก็บน้ำใช้ อย่างน้อยปีละครั้ง	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางฉิมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 น้ำใช้ (ต่อ)		- เลือกใช้ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินที่มีฝาบริการ 2 ฝา เพื่อช่วยในการระบายอากาศขณะล้างทำความสะอาด - ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนต่ำ (8.00-18.00 น.)	
3.4 การจัดการน้ำเสีย	- การจัดการน้ำเสียที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณข้างเคียง - ก๊าซมีเทนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียจะก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน	- โครงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะความสามารถ 35 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำเสียปริมาณ 32 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งของเมืองพัทยา จะระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ - น้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมันร่วมกับน้ำอาบล้างจากห้องพัก และน้ำล้างจากถังดักไขมันร่วมกับน้ำโสโครกจากห้องส้วมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ● จุดตรวจวัด : บ่อตรวจสภาพน้ำหรือบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียสาธารณะ ● ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, Oil & Grease, TKN, Sulfide, SS, TDS และ Settleable Solids และ TCB ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สุ่มตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางชัชฌิมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- จากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียจะต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนเข้าสู่บ่อดิน เพื่อให้จุลินทรีย์กลุ่ม Methanotrophs ที่มีอยู่ในดินย่อยสลายก๊าซมีเทน และเติมปุ๋ยหมักที่บ่อดินปีละครั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดก๊าซมีเทน - ติดประกาศแจ้งกำหนดวัน-เวลา ที่จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ผู้พักอาศัย และพนักงานของโครงการทราบล่วงหน้า 1-2 วัน โดยติดตั้งป้ายบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และที่ลานจอดรถในบริเวณใกล้เคียงถึงถังบำบัดน้ำเสียที่จะทำการซ่อมบำรุงและดำเนินการบำรุงรักษาระบบให้แล้วเสร็จภายในวัน เวลาที่กำหนดดังกล่าว - กันพื้นที่ซึ่งจะซ่อมบำรุงระบบฯ ด้วยเชือก/ไม้กั้น พร้อมติดป้ายระบุสาเหตุวัน-เวลาของการปิดกั้นพื้นที่ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- หลังการซ่อมบำรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อนเปิดให้มีการจราจรผ่านได้ - กำหนดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากจากพื้นที่โครงการไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	- ทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้งในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ทำความสะอาดบ่อดักขยะเป็นประจำทุกเดือน	---
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขอนามัย จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีการแยกประเภทขยะที่แหล่งกำเนิด - จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดและด้านหน้าถังมีข้อความระบุชนิดของขยะที่รองรับจุดละ 4 ถัง ได้แก่ ถังสีเขียวสำหรับขยะย่อยสลาย ถังสีฟ้า/น้ำเงินสำหรับขยะทั่วไป ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีส้มสำหรับขยะอันตราย	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมาพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะจากห้องพักขยะประจำชั้นไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ 1-2 ครั้ง/วัน ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ และทำความสะอาดบริเวณถังรองรับขยะประจำชั้นทุกครั้งหลังการเก็บรวบรวมขยะ - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่มีประตูปิดมิดชิด สามารถรองรับขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน และมีการแบ่งเป็น 2 ห้อง คือ ห้องพักขยะย่อยสลาย และห้องพักขยะแห้ง ภายในห้องพักขยะแห้ง ได้แบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน สำหรับขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - ภายในส่วนพักขยะอันตราย จัดให้มีถังขยะ 3 ถัง ได้แก่ ถังที่ 1 รองรับกระป๋องสเปรย์ และภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง ถังที่ 2 รองรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ และถังที่ 3 รองรับถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ และขยะอันตราย	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล็ก)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ถังขยะจะมีถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านใน โดยใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา ในการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดให้มัดปากถุงมิดชิด ระวังไม่ให้น้ำหนักและปริมาณมากเกินไปป้องกันการฉีกขาด และให้เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่าทุกครั้ง - ขยะย่อยสลายและขยะทั่วไป เมืองพัทยาเข้ามาจัดเก็บทุกวัน - ขยะรีไซเคิลจำหน่ายให้กับรถรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน หรือตามความเหมาะสมของปริมาณขยะ - ขยะอันตรายเมืองพัทยาเข้ามารับไปกำจัดทุกวันศุกร์ที่ 2 ของเดือน - ทุกครั้งหลังการจัดเก็บขยะโดยเมืองพัทยา จะมีการล้างทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะย่อยสลาย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ ทองสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- น้ำเสียจากการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะ ระบายเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานกับเมืองพัทยาในการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีขยะตกค้าง และเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ กำหนดให้พนักงานโครงการทำการเคลื่อนย้ายขยะจากห้องพักขยะมาไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตรงตำแหน่งที่เมืองพัทยากำหนด ซึ่งทางโครงการจะได้ประสานกับเจ้าหน้าที่ของเมืองพัทยาในการกำหนดตำแหน่งก่อนการเปิดใช้อาคาร - ติดป้ายและสติ๊กเกอร์ณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะลงถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อลดปริมาณขยะที่ทางเมืองพัทยาต้องเก็บขนไปกำจัด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	- ไฟรั่วจากหม้อแปลงไฟฟ้าก่อให้เกิดอัคคีภัยและไฟฟ้าดูด - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- ดูแลและบำรุงรักษาหม้อแปลงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ก) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ ■ การออกแบบ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟลูออโรไลต์ ฝักบัว เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ■ การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน (1) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด และประหยัดพลังงานดังนี้ - ดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบลูมินีเยียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เหล่า)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- หลอดไฟฟ้าใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้แสงสว่างของหลอดสูงสุด เช่น หลอด LED - จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ (2) ระบบปรับอากาศ เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน รวมทั้งต้องมีการดูแลและบำรุงรักษา ดังนี้	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด - ทดสอบและปรับแต่งระบบเป็นครั้งคราวตามข้อกำหนดของผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน เนื่องจากส่วนใหญ่มีการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ การทำความสะอาดคอยล์จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่อีกครั้ง คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางฉิมพร เหล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- ใช้เทอร์โมสแตทชนิดอิเล็กทรอนิกส์เทอร์โมสแตท ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็น เครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุม อุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้คงได้ไม่เกิน 1-2 องศาเซลเซียส ซึ่งช่วยประหยัดพลังงาน และเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน (3) ปลุกต้นไม้กระจายทั่วโครงการ เพื่อบัง แสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้น คอนกรีตของโครงการ ซึ่งจะช่วยประหยัด พลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น ข) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการ (1) มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและ ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ โครงการ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



45/80

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		(2) จัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน เช่น การประหยัดน้ำ การประหยัดไฟจากหลอดไฟแสงสว่าง การประหยัดไฟจากการใช้ตู้เย็น กระจกนํ้าร้อน โทรทัศน์ เตารีด และเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น (3) ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สติกเกอร์ข้อความให้ประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือก๊อกน้ำ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟ และทีวีเมื่อไม่ใช้งาน โดยติดไว้บริเวณผนังเหนือสวิทช์ไฟในห้องพัก และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้พักอาศัยแจ้งพนักงานเมื่อมีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- การเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สิน และเป็นอันตรายต่อชีวิต	- ออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตาม ข้อกำหนด ดังนี้ 1) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตาม ความในพ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตาม ความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร ดังนี้ (1) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และอุปกรณ์แจ้งเหตุ เตือนภัยด้วยเสียง (2) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (4) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (5) บันไดหนีไฟ 1 บันได ทอดจากชั้น 8 ถึงชั้น 1 (6) ป้ายบอกชั้น (7) ป้ายบอกทางหนีไฟ (8) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

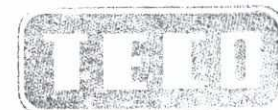
(นางจิตติมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด พื้นที่รวม 50 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 0.25 ตร.ม./คน ดังรูปที่ 1 แผนผังจุดรวมพล เส้นทางหนีไฟและจุดจอตลอดดับเพลิง - จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ และไฟส่องสว่างฉุกเฉินทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- การดำเนินโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่าห้องพัก จะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เช่น เพิ่มทางเลือกด้านสถานที่พักอาศัย การใช้จ่ายเงินเพื่อการอุปโภค-บริโภคของผู้พักอาศัยที่ร้านค้าในบริเวณข้างเคียง รัฐได้ภาษี เป็นต้น - จากการดำเนินงานมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่า บางส่วนมีความกังวลด้านการจราจรติดขัด การบดบังทิศทางลม และที่จอดรถไม่เพียงพอ	---	---
4.2 การสาธารณสุข 1) การให้บริการของสถานบริการสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองพัทยา ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างเพียงพอ	---	---
2) ผลกระทบต่อสุขภาพชุมชน	- การจัดการสภาพแวดล้อมและระบบสาธารณสุขอุปโภคที่ไม่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จากสาเหตุดังต่อไปนี้		

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางชัชฌิมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณมา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	1) โรคระบบทางเดินหายใจของผู้พักอาศัยและพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งเกิดจากมลพิษที่ปล่อยออกจากยานพาหนะภายในโครงการ เช่น ก๊าซ CO₂ และ NO₂ เป็นต้น 2) การเกิดเชื้อสลิจิไอเนลล่าในเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัยจะส่งผลเสียด้านสุขภาพ 3) เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียงและผู้พักอาศัยของโครงการจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตามข่าวสารเพื่อทราบความรุนแรงของโรคระบาด รวมทั้งวิธีป้องกันการระบาด - จัดตั้งป้ายเพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโรคระบาดที่สำคัญ เพื่อให้ทราบถึงอันตรายวิธีการป้องกันตัวเองจากโรค วิธีปฏิบัติตนเมื่อป่วย รวมถึงวิธีการป้องกันการแพร่ระบาดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ - ทำการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอาศัยให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสในการเกิดเชื้อสลิจิไอเนลล่า - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเป็นประจำทุก 6 เดือน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	4) กลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชนและผู้พักอาศัยของโครงการอื่น เนื่องจากขยะมูลฝอยที่จัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า การจัดการน้ำเสีย และการระบายน้ำ ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค ■ การจัดการดูแลและระบายน้ำที่ไม่เหมาะสม เช่น ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล ขาดการดูแลคุณภาพน้ำทำให้สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค รวมทั้งการขาดมาตรการด้านความปลอดภัย จะส่งผลเสียต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังนี้ 1. สถานที่ตั้ง ■ สถานที่ตั้งห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น	1) ตรวจสอบโครงสร้างของสระว่ายน้ำ ดังนี้ ■ จุดตรวจสอบ : บริเวณสระว่ายน้ำ ■ ดัชนีตรวจสอบ : (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย (2) มีรางระบายน้ำล้นที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำมีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางชัชฌิมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		■ มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ■ สถานที่ตั้งและบริเวณสระว่ายน้ำ อยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรง ไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้าและน้ำประปาเพียงพอและมีทางเข้าออกสะดวก 2. สระว่ายน้ำ ■ โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	(3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอนแปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย (4) มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย (5) มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (6) พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี (7) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		■ รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ■ มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิด ลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน วัสดุ ■ มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังและ ทำความสะอาดง่าย ■ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอก ระดับความลึกที่มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่สระ ว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป จะมี ตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	(8) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติม คลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (9) มีการรักษาความสะอาด พื้นที่โดยรอบ อย่างสม่ำเสมอ (10) ดูแลให้มีมีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปใน บริเวณสระว่ายน้ำ ■ ความถี่ : 1 ครั้ง/สัปดาห์ 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ■ จุดเก็บตัวอย่าง : เก็บตัวอย่าง 2 จุด จากส่วน ลึกและส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยดำเนินการ ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด ■ ดัชนีตรวจวัดและความถี่: (1) pH, free chlorine ■ ความถี่ : วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิด บริการ (2) Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมาพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		■ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน ■ พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น และอยู่ในสภาพดี ■ จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ ■ จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ ■ มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ■ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน (3)combine chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Annonia, Nitrate และ E.coli ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมาพร เหลล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริหารสระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ■ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ■ มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - pH 7.2-8.4 - Free chlorine 0.6-1.0 ppm - Combined chlorine 0.5-1.0 ppm	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

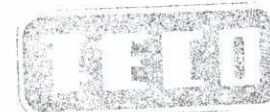


กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- Alkalinity 80-100 ppm - Calcium hardness 250-600 ppm - Cyanuric acid 30-60 ppm - Chloride ไม่เกิน 600 ppm - Ammonia ไม่เกิน 20 ppm - Nitrate ไม่เกิน 50 ppm - Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มก. โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มล. - ตรวจไม่พบ Fecal coliform - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ▪ จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



57/80

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน (ppm) - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 - ทำการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ ■ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และมีข้อความ ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง หวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ ■ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ■ มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เดิมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		■ ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น ■ ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี ■ ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหก รั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที 4. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย ■ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ - มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางฉิมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ - ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความ จำเป็นและเหมาะสม ■ มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อน ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบ ของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย - ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยจาก น้ำเสีย - ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆ ของ อาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการ บำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้า สู่อบوابัด - ระบบรวบรวมน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสีย ที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



61/80

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะการมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย ■ จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ - ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท - มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล - ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ - รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น - ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ 5. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม ■ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ■ มีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ ■ ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกดใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		6. การป้องกัน ควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค - ภายในสถานประกอบการไม่มีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ - มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 7. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย - กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	3) ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ ▪ จุดตรวจสอบ : บริเวณสระว่ายน้ำ ▪ ดัชนีตรวจสอบ : 1) โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางฉิมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	2) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 3) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด 4) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 5) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ ความถี่ : ทุกวัน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		8. เหตุรำคาญ - มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจาก กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	
4.3 สุนทรียภาพ (1) การบดบังแสงแดด	- ในช่วงเข้า-สาย เงาอาคารโครงการจะทอดไปทาง ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันตก เฉียงเหนือ ซึ่งจะเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น และ บ้านแฝด 2 ชั้น สำหรับในช่วงบ่าย เงาของอาคาร จะทอดไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียง ใต้ ซึ่งจะเป็นอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น และบ้านแฝด 2 ชั้น ทั้งนี้อาคารโครงการสูงเพียง 8 ชั้น และมี ระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดินระหว่าง 0.50-5.70 ม. นั้น ผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	- ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ประชาชนโดยรอบ รับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การบดบังแสงแดด - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้ง ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดในช่วง 1 ปีแรก ที่เปิดดำเนินการ - ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม - ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตติมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การบดบังทัศนทิว	- อาคารของโครงการบดบังทัศนทิวอาคารข้างเคียง - อาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารสูง 8 ชั้น และภายในพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ว่างร้อยละ 35.44 ของพื้นที่โครงการ และมีระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดิน 0.50-5.70 ม. ประกอบกับโดยธรรมชาติอาคารที่ตั้งขวางทิศทางลมจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลเนื่องจากความแตกต่างของความกดอากาศของกระแสลมจากพื้นที่แต่ละบริเวณพัดผ่านเข้ามาทดแทน ทำให้เกิดการหมุนเวียนของกระแสลมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างเพียงพอ	- ก่อสร้างอาคารให้มีระยะถอยร่นและพื้นที่ว่างตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้มีช่องว่างระหว่างอาคารที่ลมสามารถพัดผ่านเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีต และการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบ ก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง - ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบว่าอาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังทัศนทิว - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวในช่วง 1 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางฉิมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

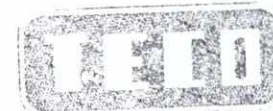


กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		- ในกรณีที่อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม - ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	
(3) การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ปัจจุบันการรับ-ส่งสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ในเมืองพัทยา มีการพัฒนาเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ผ่านสิ่งกีดขวางจากการบดบังของอาคารต่างๆ และสามารถสะท้อนคลื่นให้ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการแต่ละโซน และเมื่อพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมีการได้ติดตั้งจานดาวเทียมหรือเคเบิลทีวีอยู่ก่อนแล้ว ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับต่ำ	- ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ประชาชนโดยรอบรับทราบว่าอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ในช่วง 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ - ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหาย	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณนา หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)		ที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เช่น ติดตั้งจานดาวเทียมรับสัญญาณโทรทัศน์ให้กับผู้ได้รับผลกระทบ เป็นต้น - ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานและแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงก่อสร้างแล้วเสร็จและใน 1 ปีแรกของช่วงเปิดดำเนินการ	
(4) พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวช่วยลดความร้อนที่เข้าสู่อาคาร และทำให้เกิดความร่มรื่นเหมาะแก่การอยู่อาศัย รวมทั้งช่วยลดความกระด้างของอาคารที่เป็น ค.ส.ล. และกระจก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบริเวณพื้นดินรอบอาคาร และบนชั้น 8 ของโครงการ รวมทั้งหมด 201.06 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.02 ตร.ม./คน และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 78.65 ตร.ม. ดังรูปที่ 2 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง และรูปที่ 3 แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้น 8 เพื่อช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากความร้อน โดยต้นไม้จะบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนัง	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณมา หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

พื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด		126.06 ตร.ม.
สัญลักษณ์		
พื้นที่ไม้ยืนต้น (A+B+C+D)		78.65 ตร.ม.
พื้นที่ปลูกหญ้า		126.06 ตร.ม.
พื้นที่กว้างน้อยกว่า 1 ม.		26.63 ตร.ม.
รายการพรรณไม้		
ประเภท	สัญลักษณ์	จำนวน
ไม้ยืนต้น		7
ไม้ยืนต้น		1
ไม้ยืนต้น		1

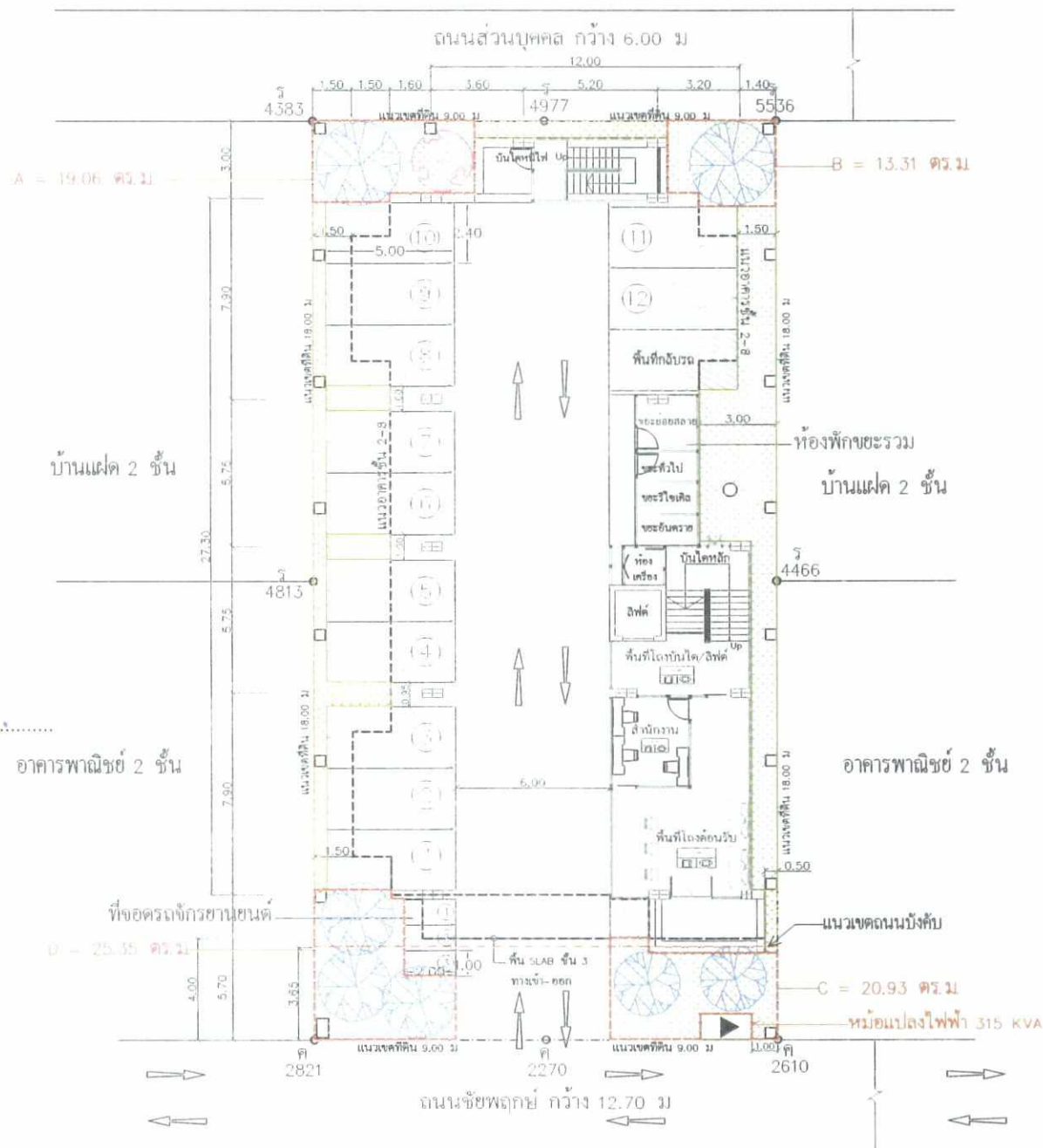
กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....
 (นางพิจิมาพร เหล่)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....
 (นางสาววรรณ หงอสกุล) อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ผู้สำรวจ

นพพร ชื่น



รูปที่ 2 : แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

PROJECT NAME
Sunshine Pattaya

LOCATION
ถนนชัยพฤกษ์ ด.หนองปรือ
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

OWNER
บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด

ARCHITECT
นายภูวนศร สิงห์ขันธ์
ส-สถา 1488

STRUCTURAL ENGINEER
ว่าที่ร้อยตรีประทุม อ่วมเกียรติ
วธ.296

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

ENVIRONMENTAL ENGINEER
นายสุพจน์ เชื้อพราหมณ์
ภส. 1318

DRAWN

DATE

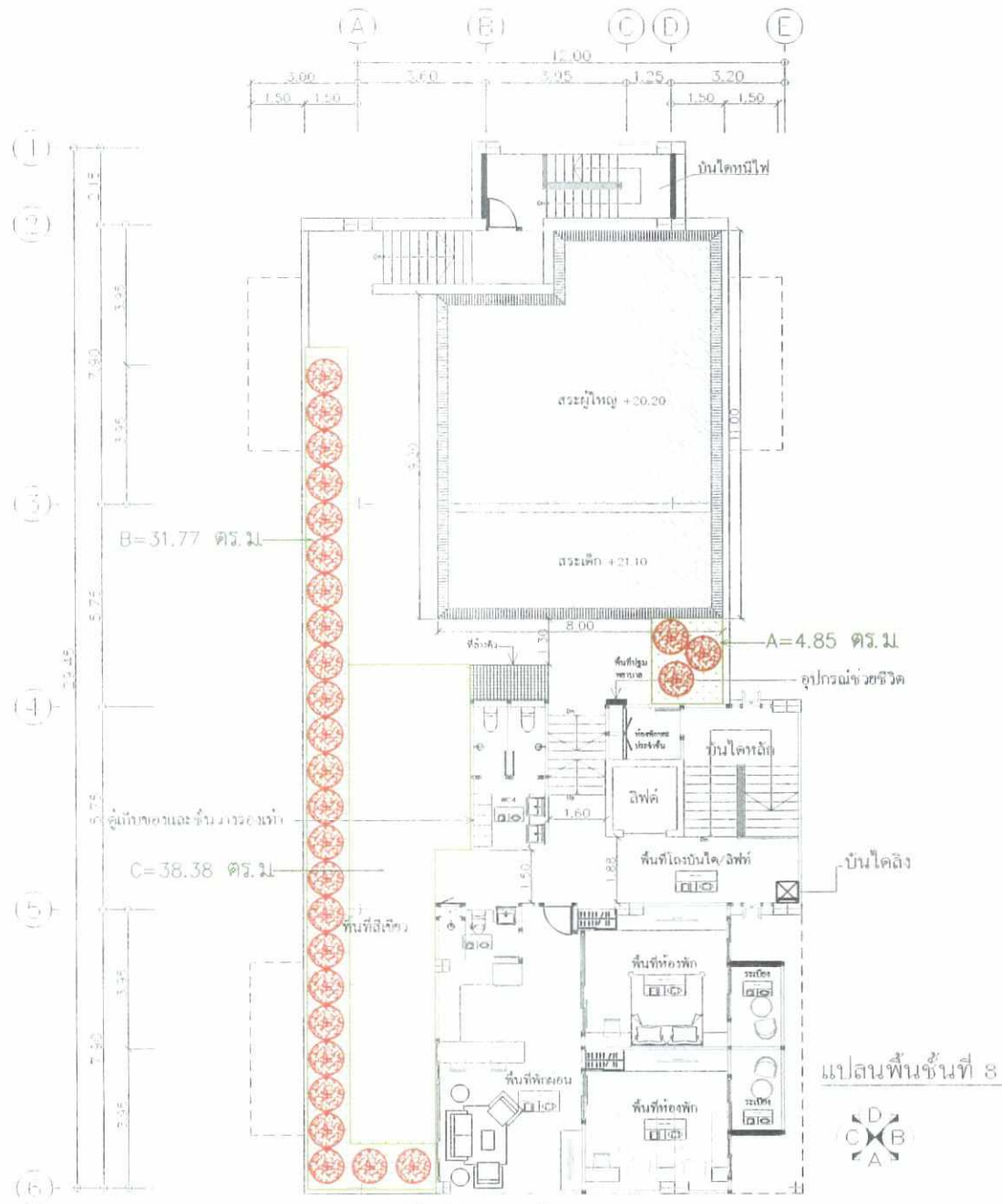
พื้นที่สีเขียวบนอาคารทั้งหมด		75 ตร.ม.	
สัญลักษณ์		พื้นที่ปลูกหญ้า	75 ตร.ม.
รายการพรรณไม้			
ประเภท	สัญลักษณ์	จำนวน	พันธุ์ไม้
ไม้พุ่ม		28	โมก

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

 (นางตงมพร เหล่า)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

 (นางสาววรรณมา หงอสกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



PROJECT NAME		Sunshine Pattaya
LOCATION		ถนนรัชตพงษ์ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
OWNER		บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด
ARCHITECT		นายภูเดช สิงห์อังกะ ส-สภ 1488
STRUCTURAL ENGINEER		ว่าที่ร้อยตรีประทุม อ่วมเกื้อมิตร วช.296
ELECTRICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
MECHANICAL ENGINEER		
ENVIRONMENTAL ENGINEER		นายสุพจน์ เชื้อพราหมณ์ ภส. 1318
DRAWN		
TOTAL		

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)		คอนกรีตและการคายน้ำของต้นไม้และหญ้าจะเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบก่อให้เกิดความร่มรื่นต่อพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลตัดแต่งต้นไม้และสนามหญ้าให้สวยงามและร่มรื่นอยู่เสมอ และรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ และในกรณีที่พบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ทำการปลูกทดแทน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานภายในเดือนกรกฎาคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหล่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงสกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- แนวเขตที่ดินที่ติดกับ อาคารข้างเคียงด้านทิศ ตะวันออก	- TSP และ PM-10 - CO - NO ₂	- Gravimetric High Volume - Non dispersive infrared - Chemiluminescence	- 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
2. เสียง	- แนวเขตที่ดินที่ติดกับ อาคารข้างเคียงด้านทิศ ตะวันออก	- L _{eq} (24 ชม.), L _{max} และ L ₉₀	- Integrate & Sound Level Method	- 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
3. การสั่นสะเทือน	- แนวเขตที่ดินที่ติดกับ อาคารข้างเคียงด้านทิศ ตะวันออก	- ค่าความเร็วอนุภาพสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV)	- มาตรการวัดความสั่นสะเทือน	- 1 ครั้ง ในช่วงงานฐานราก - 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้าง - 1 ครั้ง ในช่วงงานสถาปัตยกรรม	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิตมัมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

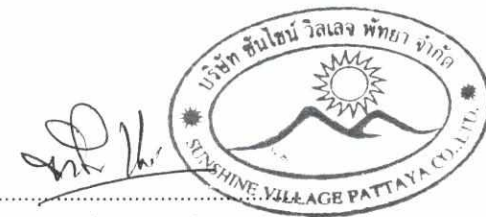


ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจาก ถังบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, TDS, Settleable Solids และ TCB	- มาตรฐานการวิเคราะห์น้ำใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268

หมายเหตุ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานภายในเดือนกรกฎาคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางจิตมัมพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

Orany Rong.

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปาและ ก๊อกน้ำ	- การรั่วไหลของท่อ น้ำประปาและก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของเส้น ท่อและก๊อกน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
2. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอนในท่อ ระบายน้ำและบ่อกัก	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อ ระบายน้ำ	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากถัง บำบัด	- pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide, TDS, Settleable Solids และ TCB	- มาตรฐานการวิเคราะห์น้ำ ใน Standard Methods for Examination Water and Wastewater, 21 st Edition, 2005	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
4. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถังขยะและห้องพักขยะ รวม	- ความเพียงพอและ ความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบความเพียงพอ ของถังขยะและห้องพักขยะ ไม่ให้มีขยะล้นถัง	- ทุกวัน	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
5. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณประโยชน์ หน้าพื้นที่โครงการ (ถนน ชัยพฤกษ์)	- การจราจรบนถนน สาธารณประโยชน์	- ตรวจสอบไม่ให้มี ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับ โครงการจราจรบนถนน สาธารณะ	- ทุกวัน	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
6. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพการทำงาน	- ตรวจสอบและประเมิน ประสิทธิภาพการทำงาน ของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางพิมพ์พร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

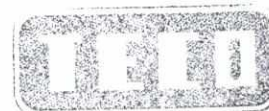


กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์แจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน และ สัญญาณไฟฉุกเฉิน	- สภาพและความสามารถ ใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของ อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์ แจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับ ควัน และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
8. ระบบปรับอากาศและ ระบายอากาศ	- เครื่องปรับอากาศ	- ประสิทธิภาพการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพและ ความสามารถใช้งานของ เครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ : 081-4932268
9. สระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	โครงสร้างสระว่ายน้ำ ต้องมี ลักษณะดังนี้ 1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริม เหล็ก หรือวัสดุที่มีความ มั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบโครงสร้างของ สระว่ายน้ำ ให้มีลักษณะ สอดคล้องตามที่กำหนด	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ 081-4932268

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



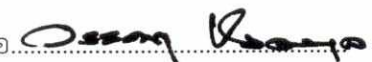
(นางจิตติมพร เหล่)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) มีรั้วระบายน้ำล้นที่มีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำมีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพ ดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3) มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับ ใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัด สระชนิดลวดทองเหลืองและ พลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน วัสดุแขวนลอย 4) มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดิน รอบสระว่ายน้ำกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่นไม่มีน้ำขัง ทำความ สะอาดง่าย 5) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอก ความลึกหรือเลขบอกระดับ ความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัด			

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



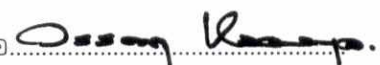
(นางทิฆัมพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซ่ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณฯ หงอสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ (ต่อ)		6) พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 7) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการใน บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมี จำนวนเพียงพอ 8) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้าง ตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และ เต็มคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อ ป้องกันการติดเชื้อ 9) มีการรักษาความสะอาดพื้นที่ โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 10) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุก ชนิด เข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ			

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางจิรฉัตร เทล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)

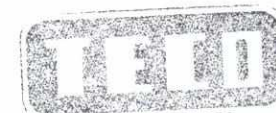


กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ส่วนลึกและส่วนตื้นของ สระว่ายน้ำ โดยดำเนินการ ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ มากที่สุด	- pH และ Free Chlorine	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ทุกวันขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ 081-4932268
		- Total Coliform Bacteria และ E.coli	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- เดือนละครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ สระว่ายน้ำมากที่สุด	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ 081-4932268
		- Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia, และ Nitrate	- มาตรฐานการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA และ AWWA	- ปีละครั้ง	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ 081-4932268

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางทิฆัมพร เหลล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Sunshine Pattaya ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณ สระว่ายน้ำ	- บริเวณ สระ ว่ายน้ำ ภายในโครงการ	- จำนวน ชนิด และสภาพ ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต บริเวณสระว่ายน้ำ ดังนี้ 1) โปมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน 2) ท่ วง ชู ซี พ ข น า ด เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือท่อนลอย ผูก ไว้กับเชือกยาวไม่น้อย กว่าความกว้างของสระ ว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุ อื่นใด มีความยาว ไม่น้อยกว่า 3.5 ม. น้ำหนัก เบาอย่างน้อย 1 อัน และ ต้องวางไว้ที่ปลายลู่อวนลึก ของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตตามเกณฑ์ที่กำหนด	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด โทรศัพท์ 081-4932268

หมายเหตุ : บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงาน
ภายในเดือนกรกฎาคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (สำหรับการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมของปีก่อน) ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



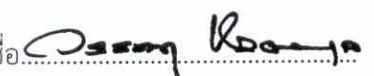
(นางทิมพร เหล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

(บริษัท ชันโซน์ วิลเลจ พัทยา จำกัด)



กรกฎาคม 2560 ลงชื่อ.....



(นางสาววรรณ หงสกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

