



ที่ ทส 1009.5/ 7551

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

7 กรกฎาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม SEA ME 3

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/15017
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 90/2556 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 84 ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ซี มี สปริง จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

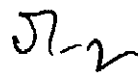
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 30/2557 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด โดยให้บริษัท ซี มี สปริง จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่ง

สำเนา...

สำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรี ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางวิวรรณ ฤๅเดช)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงแรม SEA ME 3

ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาสาย 2 ซอย 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 0-2-02 ไร่ (808 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 84 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
co.,ltd.
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

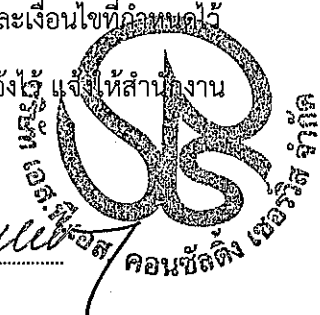
sea me
spring

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนาวิบุตเศรษฐ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

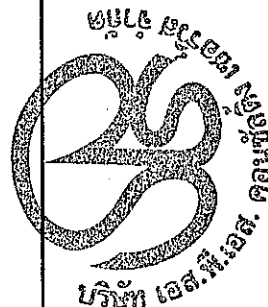


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้าน กายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเดิมมีลักษณะเป็นที่ราบ บริเวณโดยรอบเป็นอาคารสูง 1-8 ชั้น ในระยะก่อสร้างอาคารโครงการจะมีการเจาะเสาเข็ม ขุดทำฐานราก และบ่อน้ำจนถึงระดับดิน ในส่วนของระดับพื้นดินจะเกลี่ยดินให้เรียบร้อยละระดับเท่ากับระดับถนนด้านหน้าโครงการ สภาพภูมิประเทศจึงไม่แตกต่างไปจากพื้นที่เดิม	1. ควบคุมการก่อสร้าง และจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี (รูปที่ 1) 2. จัดวางผังการก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดพื้นที่ที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อยอยู่เสมอ (รูปที่ 2) 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- จัดให้มีกล้องรับเรื่องราวบริเวณบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล้องรับเรื่องราวเรียนเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเมื่อพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที	- เจ้าของโครงการ
1.2 การพังทลายของดิน	มีการเปิดหน้าดินและขุดหลุมเพื่อเจาะเสาเข็ม สำหรับวางระบบสาธารณูปโภค เช่น ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบ่อน้ำใต้ดิน เป็นต้น	1. จัดทำแนวป้องกันการพังทลายของดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินหรือขุดหลุม และบดอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 2. ควบคุมการก่อสร้าง และจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็นระเบียบและไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ (ดูรูปที่ 2)	- จัดให้มีกล้องรับเรื่องราวเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล้องรับเรื่องราวเรียนเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเมื่อพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

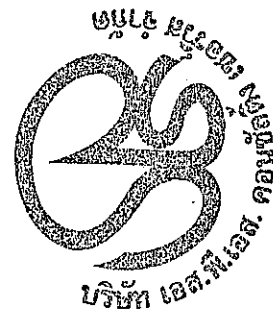


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาธิเบศร์สุข)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและควัน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักร และรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมจากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง ประมาณ 0.0028 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณ ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.0608 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร	1. มีการวางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอนที่ชัดเจนพร้อมวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และกำหนดระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตามและจัดระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. มีการปิดคลุมวัสดุหรือเศษวัสดุที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด 3. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4. ปิดคลุมท้ายกระบะบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันกการฟุ้งกระจาย 5. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เกิดฝุ่น เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM-10) ทุกวันช่วงงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง บริเวณพื้นที่โครงการและโรงเรียนพทยา 8 (พัทธยานุกูล) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีกล้องรับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล้องรับเรื่องราวร้องเรียนเป็นประจำ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด
sea me spring co.,ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1) ผู้ละออง (ต่อ)	- ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ผลการตรวจวัดผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่ามีค่าเท่ากับ 0.046 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 0.028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรจะมีปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนรวมเท่ากับ 0.0488 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ณ วันที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	7. จัดให้มีตาข่ายคลุมตัวอาคารบริเวณโดยรอบทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะที่ทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการรบกวนของเสียงและกลิ่น 8. ในกรณีที่มีการรบกวนของเสียงและกลิ่น และดินจากการขนส่งลงบนถนน และพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะบริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อให้เกิดมลพิษแล้วเสร็จ 9. จัดให้มีรั้วที่สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ตามแนวเขตที่ดินรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง 10. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างจากรถบรรทุกทุกกองมาขึ้นพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและคอยกำกับให้กระทำอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของวัสดุก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่าเมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาวเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
sea me spring แอริมีตี้ มี สปริง จำกัด

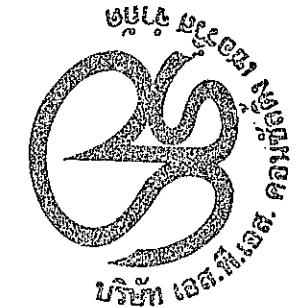
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลย์เศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่ามีเท่ากับ 0.09 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากการประเมินด้วย วิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะ เวลาก่อสร้างประมาณ 0.0016 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณ ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์รวมเท่ากับ 0.0916 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประเภหะคุณภาพอากาศสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม บริเวณ พื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 2.95 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณ ไฮโดรคาร์บอนรวม จากการประเมินด้วย วิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะ เวลาก่อสร้างประมาณ 0.0009 มิลลิกรัม/	12. จัดการก่อสร้างให้เป็นแบบสำเร็จรูปหรือกึ่ง สำเร็จรูป เพื่อลดการหล่นคอนกรีตภายใน พื้นที่โครงการ 13. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 และประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พ.ศ. 2515 และปฏิบัติตามข้อ บัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้าม ก่อสร้าง ตัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลงการใช้ อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขต เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 อย่าง เคร่งครัด		- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี.พี. เอส. จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) ผลพิษทางอากาศ (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมเท่ากับ 2.9509 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 มีค่าเท่ากับ 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 0.0136 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์รวมเท่ากับ 0.0316 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่ามีค่าเท่ากับ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับ			

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาวเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring co., ltd



๒๕ มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย สหวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) ผลพิษทางอากาศ (ต่อ)	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง ประมาณ 0.00086 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รวมเท่ากับ 0.00286 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร			
1.4 เสียง	กิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ โดยเป็นเสียงที่อาจทำให้เกิดความรำคาญแก่ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เท่ากับ 63.70 และ 86.3 dB(A) ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับค่าที่ได้มาจากการคำนวณระดับเสียงช่วงก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 83.53-100.64 dB(A) และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับ	1. กำหนดให้มีการทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ของวันทำงาน เพื่อมิให้รบกวนผู้ที่อาศัย 2. จัดเตรียมการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อนเริ่มการก่อสร้าง และกำหนดเป้าหมายให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามแผน เพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด 3. กำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 4. จัดให้มีรั้วที่บิดามแนวเขตก่อสร้างสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อลดระดับเสียงลง 5. จัดหาชิ้นส่วนประกอบอาคาร เช่น กระเบื้อง โครงเหล็ก หรือกระจก เป็นต้น ที่มีขนาดตามความต้องการให้มากที่สุด เพื่อลดขั้นตอนการเป็นประจำ	- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและโรงเรียนพทยา 8 (พัทยานุกุล) ซึ่งมีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) โดยตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการร้องเรียน	- เจ้าของโครงการ

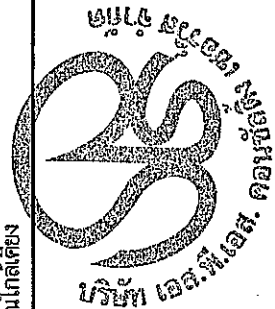
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซีเอ็ม สปริง จำกัด

บริษัท เอส.พี.เอส. จำกัด
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย อมาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง (ต่อ)	เสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) พบว่าระดับเสียงพื้นที่ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการได้รับมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง สูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการได้มีแนวรั้วที่ชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตที่ดินรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงลงประมาณ 18 dB(A) และมีการติดตั้งแผ่นไม้อัดเพื่อดูดซับเสียงให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ตามที่กฎหมายกำหนด	ตัด เจริญ ไส หรือกลิ้ง ในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นกรช่วยลดเสียงดังในระหว่างการก่อสร้าง 6. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องมาจากเครื่องจักรกลชำรุด 7. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแฉก หรือเคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้ศูนย์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง 8. ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง 10. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่จะไปในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 11. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อม ๆ กัน 12. เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการรับแจ้งร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่าเสียงรบกวนเกินต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย อินทร์บุลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง (ต่อ)		13. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 14. ติดตั้งป้ายคลุมอาคารด้านนอกอาคารก่อสร้างทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะที่ทำการก่อสร้างเพื่อลดความเข้มเสียง 15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบทราบ 16. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างให้โครงการดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าความเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบตามความเหมาะสม 17. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง พ.ศ. 2515 และปฏิบัติตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 อย่างเคร่งครัด		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
seu'spring co.,ltd. กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิไลเศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือนจากช่วงก่อสร้างอาจจะเกิดจากการเจาะเสาเข็ม และจากการบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ แต่การก่อสร้างอาคารใช้เสาเข็มเจาะเป็นการใช้เสาเข็มเจาะซึ่งช่วยป้องกันมิให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียงและโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ	1. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปพบผู้พักอาศัยที่อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง 2. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด 3. มีการตรวจสอบเครื่องจักรให้มีสภาพดีเหมาะสมกับการใช้งาน 4. มีการกำหนดช่วงเวลาการทำงาน และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด หากมีกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการเกินจากเวลาที่กำหนด จะต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า 5. กำหนดความเร็วบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 6. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาได้แก่ Peak Particle Velocity (PPV) และความถี่ (Hz) โดยตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีการรับเรื่องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องเรียนเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนหากพบว่า มีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co., ltd. (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด (ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
sea me spring co., ltd. (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด (ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		7. ขุดคูแนวลึก (Trench) แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ เพื่อลดการสั่นผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนในระดับผิวดินจากจุดกำเนิดไปยังพื้นที่ข้างเคียง 8. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการบริษัทประกันภัยของโครงการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง/บริษัทประกันภัยของเจ้าของอาคารข้างเคียง เข้าร่วมสำรวจสภาพอาคารโดยการถ่ายภาพ/วิดีโอ เพื่อเป็นหลักฐาน 9. จัดให้มีการประกันภัยบุคคลที่ 3 แก่พนักงาน และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ 10. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้โครงการดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าความเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบตามความเหมาะสม ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีในการเจรจา ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา เจ้าของอาคารข้างเคียง และเมืองพัทยา	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

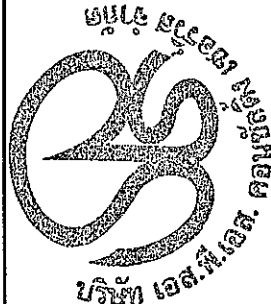


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย ธนาวิบุตเรศฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.6 คุณภาพน้ำ	การก่อสร้างอาคาร โครงการคาดว่าจะมีจำนวนคนงานทั้งสิ้นประมาณ 50 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอยู่ภายนอกโครงการ คาดว่ามีปริมาณน้ำใช้ประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำใช้ในการก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้จากคนงาน 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งก่อให้เกิดน้ำเสียจากคนงานประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการเกิดน้ำเสีย 80 % ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพืชมงคลสาย 2 ขอย 10 ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ จำนวน 3 ห้อง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามคู่มือมาตรฐานการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมพัฒนาโครงการก่อสร้าง โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำทิ้งที่เกิดจากห้องน้ำ-ห้องส้วม 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 3. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 4. ฝังกลบบริเวณที่จัดทำห้องส้วมของคนงาน เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ และปรับพื้นที่เพื่อสามารถใช้ในการกิจกรรมต่างๆต่อไป 5. ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนี้ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD ₅ และ SS โดย ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีการส่งรับเรื่องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีการเรียนร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาก่อนที่พบโดยทันที	- เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่อาคารโรงแรมที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นระบบนิเวศวิทยาแบบสังคมเมือง จากการสำรวจจากสนามพบว่า ไม่มีทรัพยากรชีวภาพทางบกที่สำคัญแต่อย่างใด	-	-	-

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co., ltd.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

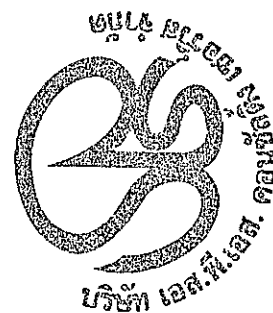


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลย์ศรี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการตรวจสอบตามมาตรฐาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	จากการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา พื้นที่โครงการใกล้เคียงกับทะเลพืชน้ำกลางซึ่ง เป็นสถานที่ท่องเที่ยว ไม่มีการประมงจึงไม่มี ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด และ โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจึง ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำใกล้เคียง พื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและดูแล การทำงานของถังบำบัดให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ดี เสมอ	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรฐานการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าการให้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำในระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แบ่งเป็นน้ำใช้ในงาน ประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำใช้ สำหรับบริการก่อสร้าง 10.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปา เมืองพัทยา	1. รณรงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดเตรียมภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ เพื่อ เป็นการประหยัดน้ำ และนำน้ำดังกล่าวกลับมา ใช้ประโยชน์ได้ เช่น นำไปฉีดพรมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรฐานการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,Ltd.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

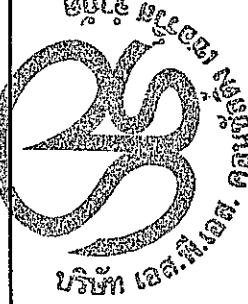


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ระบบประปาและบำบัดน้ำท่วม	ระหว่างการทำโครงการก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำ เป็นรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจะรวบรวมน้ำฝนลงบ่อตกตะกอน เพื่อให้ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างพัดพามากับน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการเกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น คาดว่าการระบายน้ำในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ สำหรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจะรวบรวมลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	1. ให้คนงานก่อสร้างเก็บกวาดดิน ทราวย และเศษวัสดุที่ตกหล่นรอบ ๆ โครงการทุกวันเพื่อป้องกันเศษวัสดุหรือดินทรายไปกีดขวางหรืออุดตันท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ควบคุมการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อตกตะกอน ในส่วนของน้ำที่จากถังบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อของห้องน้ำห้องส้วมของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อตกตะกอนเช่นกันก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าหน้าที่โครงการ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	การเกิดขยะมูลฝอยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยจากการก่อสร้าง และขยะจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งขยะที่เกิดขึ้นจากคนงาน 50 คน คาดว่ามีปริมาณประมาณ 150 ลิตรต่อวัน หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวน	1. จัดให้มีการคัดแยกขยะ และเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งบางส่วนจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีตนำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่วนเศษเหล็ก และถุงปูนซีเมนต์นำไปขายได้ เป็นต้น 2. จัดทำถังขยะมีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ โดยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับขยะจากคนงาน และช่วยป้องกัน	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- เจ้าหน้าที่โครงการ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มีนาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายสมชาย อนุบุญเลิศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		กีดกันและตัดรั้วบริเวณ 3. ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ภายหลังเลิกงาน ผู้รับเหมาต้องเก็บรวบรวมขยะจากจุดต่าง ๆ ใส่ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดแล้วนำมาพักไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขยะของเมืองพัทยา 5. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเก็บขน เศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	
3.4 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางละมุง โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีปริมาณน้อยและเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ	1. ติดตั้งอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน 3. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	เกิดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานมีปริมาณประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



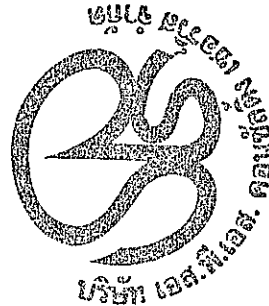
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		ที่เกิดขึ้น ประมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ตรวจสอบดูแลการทำงานของบริษัทบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	สิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างจะมีรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่โครงการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ประมาณ 30 เที่ยวต่อวัน (ไป-กลับ) จากการประเมินในกรณี Worst Case พบว่า ปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างส่งผลให้ปริมาณจราจรของถนนโครงข่ายที่เชื่อมกับพื้นที่โครงการ ซึ่งได้แก่ ถนนพิทยาสาย 2 ถนนพิทยาสาย 2 ซอย 10 และถนนเลียบชายหาด มีปริมาณเพิ่มขึ้น ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด อย่างไรก็ตาม การเพิ่มขึ้นดังกล่าวไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนนเปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ เนื่องจากเมืองพัทยาคือเมืองท่องเที่ยวไปทั้งนี้ เนื่องจากเมืองพัทยาคือเมืองท่องเที่ยวไปทั้งนี้ เนื่องจากเมืองพัทยาคือเมืองท่องเที่ยวไปทั้งนี้	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาประมาณ 06:00-09:00 น. และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่มีปริมาณจราจรหนาแน่น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวก และสร้างความปลอดภัยให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมกับถนนสาธารณะ 3. ควบคุมนำหน้าหนักบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดที่ราชการกำหนด 4. จัดให้มีที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการขัดขวางการจราจร และเพื่อความเรียบร้อย 5. ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วต่ำ โดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการบริเวณสาธารณะ และทางเข้าออกโครงการ - จัดให้มีกล้องรับเรื่องราวเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล้องรับเรื่องราวเรียนเป็นประจำ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,ltd.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		6. ใช้วัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุ ตกหล่น 7. กำชับ/กวดขันพนักงานขนถ่ายขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามระบมัตระวัง และอย่างเคร่งครัด 8. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 9. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ แลลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการที่ชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นเพื่อเตือนให้ผู้ใช้พื้นที่โครงการ 10. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องกระทำอย่างระมัดระวังไม่ให้มีเศษวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างต่าง ๆ ตกหล่นบนถนนสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนได้ โดยการใช้วัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มิดชิด 11. ต้องกำชับกวดขันพนักงานขนถ่ายขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และห้ามพนักงาน ขนถ่ายไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิต ประสาท และห้ามการดื่มสุราหรือของมึนเมา ขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคทันที โดยทันที - ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการตรวจสอบตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		12. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ 13. จัดระบบการจราจรให้ความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกให้ชัดเจน ป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 14. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ		
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	การก่อสร้างโครงการ อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ จากความประมาท หรือกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากปัญหาของเครื่องจักรกลโดยสาเหตุหลัก คือ ไฟฟ้าลัดวงจร การสูบบุหรี่ สะเก็ดไฟจากการทำงาน เครื่องจักรกลชำรุด และเหตุจากภายนอก	1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาดโปร่งตา มีความเป็นระเบียบ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ การต่อสู้กับเพลิงที่เกิดขึ้น และการขนย้าย หัก และวัสดุอุปกรณ์ที่ออกจากโครงการ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ที่บริเวณสำนักงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีจำนวนเพียงพอ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้ 4. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ และต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอ สำหรับการใช้งาน 5. อบรมคนงานให้มีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย และต้องตรวจสอบดับก่อก่อน ไม่ให้เกิดความประมาทหรือเลินเล่อ	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,ltd.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

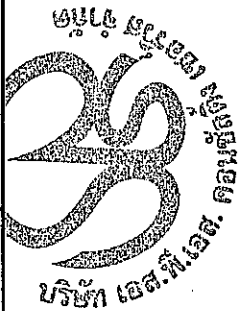


มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย หนูบุญเศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานติดต่อดูแลการสนับสนุนกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง 7. ห้ามพนักงาน/คนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ		
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ราบมาเป็นอาคารที่พักอาศัย ซึ่งไม่แตกต่างกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นอาคารโรงแรมที่พักอาศัย และอาคารพาณิชย์	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การก่อสร้างโครงการมีส่วนช่วยในการกระตุ้นเศรษฐกิจในแง่การซื้อวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง และการจ้างงานเป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงการก่อสร้างโครงการอาจจะทำให้มีผลกระทบด้านสังคมต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง อันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องมีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	1. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมพินิจสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเคร่งครัด และควบคุมงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลและควบคุมคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 3. กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง ให้โครงการดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าความเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบตามความเหมาะสม 4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่	- จัดให้มีกล้องรับเรื่องราวเรียนบริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล้องรับเรื่องราวเรียนเป็นประจำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวเรียน หากพบว่าเรื่องราวเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที - ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาวเขียววิชัย)
กรรมการผู้จัดการมีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ชาญเลิศเศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ก่อสร้างทราบถึงเจ้าของโครงการ กำหนดการก่อสร้าง แผนงานการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน 5. จัดให้มีการประกันบุคคลที่ 3 แก่พนักงาน และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าติดต่อแจ้งให้พื้นที่บริเวณข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โครงการหรือผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 7. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ขึ้นพักคนงานตามมาตรฐานแบบแผนการก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 8. กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน และบังคับใช้ให้คนงานปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัย และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และมีการกำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	สิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co., ltd.โครงการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ 4.2 สุขภาพและสาธารณสุข 1) ผลกระทบจากภาระบบมลสารทางอากาศต่อระบบทางเดินหายใจ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบจากภาระบบมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งมีแหล่งกำเนิดจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารเครื่องจักรกลต่าง ๆ และรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองขึ้นภายในพื้นที่โครงการและสามารถฟุ้งกระจายได้ตามทิศทางและความเร็วลม รวมทั้งผลกระทบจากมลสารจากท่อไอเสียรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ซึ่งผลกระทบดังกล่าวทำให้ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อสร้าง 1. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอนที่ชัดเจน พร้อมวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงานปฏิบัติตามและจัดระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วต่ำจะสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ และช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย 3. ในการบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายร่วงหล่น หรือรั่วไหลของวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างที่บรรทุกมาลงบนถนน 4. จัดให้มีตาข่ายคลุมตัวอาคารบริเวณที่ดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างโดยรอบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการร่วงหล่นของเศษวัสดุ 5. จัดให้มีรั้วที่ตามแนวเขตที่ดินรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนที่จะออกนอกพื้นที่โครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตามตรวจสอบตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
--	--	--	---	---

.....
 6.....
 มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรังศักดิ์ ชาญชัย)

Seedling Spring co., Ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซีมี สปริง จำกัด

มีถุนายน 2557 ลงชื่อ.

(นายสมชาย ธานีกุลเศรษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) ผลกระทบจากเสียงรบกวนต่อระบบการได้ยิน	ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโครงการ มีแหล่งกำเนิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และจากกิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่งานขุดเจาะงานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อเนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และอาจก่อให้เกิดความเครียดเนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมาเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ ซึ่งทำให้การได้ยินลดต่ำลงได้	7. จัดให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เป็นกรรบกวนการพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 8. จัดเตรียมการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อนเริ่มการก่อสร้าง และกำหนดเป้าหมายให้งานแล้วเสร็จตามแผน เพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด 9. จัดให้มีรั้วที่ปิดตามแนวเขตที่ดินรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง 10. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องจากเครื่องจักรกลชำรุด 11. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่ง หรือเคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้น้อยก่อนการใช้งานทุกครั้ง 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
3) ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 3.1) น้ำเสีย	โครงการมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 50 คน ปริมาณน้ำเสียขึ้นประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้น ประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อน	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
ผู้อำนวยการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me spring co.,ltd

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

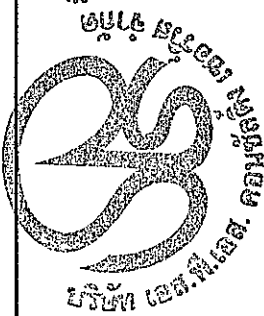
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.2) ชยะ	เพื่อป้องกันน้ำเสียที่เกิดขึ้น ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะโดยจะไม่มีกระบวนการบำบัดปล่อยลงสู่สาธารณะ จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในคลองสาธารณะแต่อย่างใด กิจกรรมของงานก่อสร้างก่อให้เกิดขยะมูลฝอย ประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีการจัดการโดยให้ผู้รับเหมาจัดหามาขนและรับขยะ ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเมืองพิกุลนำไปกำจัดต่อไป ส่วนพวกเศษวัสดุเหลือใช้จากอาคารก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษเหล็ก เศษไม้ ผู้รับเหมาจะจัดรถเก็บขนไปกำจัดต่อไป	ระบบลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. ตรวจสอบดูแลการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีการทำความสะอาดระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการตกค้างของน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 1. จัดให้มีการคัดแยกขยะ และเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งบางส่วนจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษคอนกรีตนำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่วนเศษเหล็ก และถุงปูนซีเมนต์นำไปขายได้ เป็นต้น 2. จัดหาถังขยะมีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับขยะจากคนงาน เพื่อป้องกันกลิ่น และสัตว์รบกวน 3. ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดไม่ให้นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 1. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 และปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน - ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน - - -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4) ผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบจากด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมีสาเหตุเกิดจากปัจจัย เช่น คนงานก่อสร้างมีความประมาทในการทำงาน สภาพของเครื่องมือ	ผลกระทบจากด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมีสาเหตุเกิดจากปัจจัย เช่น คนงานก่อสร้างมีความประมาทในการทำงาน สภาพของเครื่องมือ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายรุ่งศักดิ์ ชญาเขียววิชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



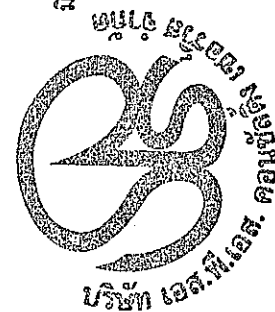
มีนาคม 2557 ลงชื่อ..... (นายสมชาย ธนวิบูลย์เศรษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	และอุปกรณ์ก่อสร้าง และสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เช่น มีสิ่งกีดขวางระหว่างการทำงาน	ปลอดภัยในการก่อสร้าง พ.ศ. 2515 อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 3. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอนชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตาม และจัดระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสะอาดให้มากที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs แว่นตานิรภัยหมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ชัยชัย)
 ผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย จันซิลตรุง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอมมูนิตี้ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4) ผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมหน่วยพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่าง ๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด และแก้ไข้ เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงานในเบื้องต้น สำหรับพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุกรณีทุรณภัยที่รุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที 6. การกระทำเพื่อปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง 7. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อป้องกันงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 8. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรก่อนใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อพนักงานและงาน เพื่อให้มีการทำประกันอุบัติเหตุอันเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สิน		
5) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจจะส่งผลให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่โดยรอบเกิดความรำคาญไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นคนงานทั้งในท้องถิ่น และรวมถึงคนงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานร่วมกันในพื้นที่โครงการ แต่จะไม่มีการพักค้าง	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดระเบียบคนงาน ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อาศัยใกล้เคียง ได้แก่ ห้ามมีสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพ ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด และช่วยกันรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,Ltd.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

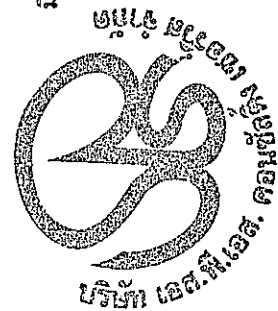
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

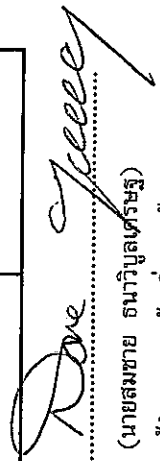
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
5) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	ดินในพื้นที่โครงการ	2. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง และความเรียบร้อย หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบต้องมีการโทษอย่างเคร่งครัด 3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 4. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” ให้เห็นโดยชัดเจน 5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันและลดการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมบ้านพักคนงานไม่น้อยกว่า 25 ห้อง และห้องน้ำ-ห้องส้วมไม่น้อยกว่า 5 ห้อง และกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการก่อสร้าง บ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	ชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)
 ผู้ดำเนินการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนวิบูลเจริญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และจากลักษณะการทำงาน เช่น การขุดดิน ทำฐานราก และการตอกเสาเข็มงานก่อสร้างอาคาร เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบท่อผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	1. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเพื่อสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง พ.ศ. 2515 อย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 4. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอนชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภ้ยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตามและจัดระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสะอาดให้มากที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ 5. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน - ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,#กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลย์ธรรม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		6. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” ให้เห็นโดยชัดเจน 7. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs แวนตาน้ำกันน้ำกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน และมีจำนวนเพียงพอเพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 8. เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมหน่วยพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด และแก้ไข้ เป็นต้น วิศวกรบริการคนงานในเบื้องต้นสำหรับพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุหากเป็นกรณีรุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที 9. การกระทำเพื่อปฏิบัติตามกฎระเบียบที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือทำก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,ltd. กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

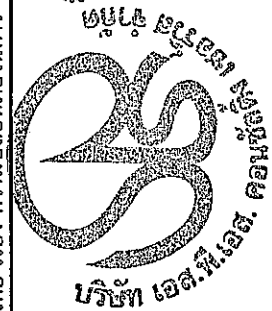


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลย์เศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 1) ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	ช่วงก่อสร้างจะมีการก่อสร้างอาคารสูง 8 ชั้น อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการตกจากที่สูง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตได้	10. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรก่อนใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อพนักงาน 11. จัดทำประกันภัยอุบัติเหตุอันเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สิน พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบ 12. มีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ปั้นจั่น นักรัง ลวดสลิง ราวกันตกชั่วคราว และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ 13. จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานคอยดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด 14. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 15. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง การพังทลาย หรือวัสดุกระเด็น ตกหล่น 16. จัดวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อลดอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน 17. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือฉุกเฉิน 18. จัดให้มีแสงสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 19. มีการดำเนินงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการ		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธานีบุตร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้	ในระแวกก่อสร้าง อาจเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร บุหรี่ สะเก็ดไฟจากการทำงาน หรือเหตุภายนอกอื่น ๆ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน	ทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย 20. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 21. ติดตั้งแผงแสดงเส้นทางหนีไฟภายในพื้นที่โครงการ 22. จัดให้มีแผนอพยพหนีไฟ การซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเป็นประจำทุกปี 23. มีการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการอพยพหนีไฟ 24. เดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 25. ห้ามไม่ให้พนักงาน/คนงานสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการและขณะปฏิบัติงาน 26. อบรมให้ความรู้พนักงาน/คนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อการป้องกันอัคคีภัย		
4.4 ทัศนียภาพ	ระหว่างการก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีการทำฐานราก และการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ทำให้เกิดภาพไม่น่ามองสำหรับผู้พบเห็น	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นสัดส่วนอยู่เสมอ 3. จัดทำรั้วที่ตามแนวเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.) สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ชาญเชียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธานีบุลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การรับเรื่องร้องเรียน	ระหว่งการก่อสร้าง ประชาชนใกล้เคียงอาจ ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง ซึ่ง โครงการมีมาตรการรองรับในการรับเรื่องร้อง เรียนและการแก้ไขปัญหาคืออยู่อาศัยข้างเคียง	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายบริเวณ หน้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อ เจ้าของโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มี อำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาคืออยู่อาศัยข้างเคียง ต่าง ๆ แผนงานการก่อสร้าง ระยะเวลาการ ก่อสร้าง และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน 2. เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง เข้าติดต่อแจ้งให้พื้นที่บริเวณข้างเคียงที่ อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ติดกับโครงการหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างสามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง 3. จัดให้มีการประกันภัยบุคคลที่ 3 แก่ พนักงาน และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการ 4. เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคอย สอดส่องดูแลและควบคุมคนงานไม่ให้ก่อ ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อาศัยข้างเคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ สำนักงานโครงการ รวมถึงจัดให้มีกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และจัดให้ มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และต้องตรวจสอบ กล่องรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน บริเวณสำนักงานโครงการตลอดช่วง ระยะดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่อง ร้องเรียน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที - จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ราย ละเอียดโครงการบริเวณด้านหน้า โครงการโดยระบุชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาคืออยู่อาศัยข้างเคียงต่าง ๆ แผนงานการก่อสร้างระยะเวลาการ ก่อสร้าง และขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน	

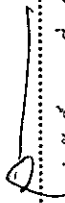
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ชายเขียววิชัย)
sea me spring co., ltd.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

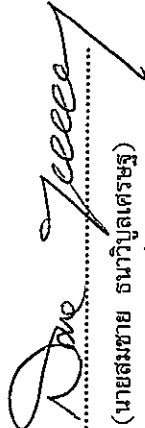
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		6. กรณีพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยความเสียหายให้ได้อย่างเหมาะสม	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ในข้างต้น โดยอาจจะอยู่ในสัญญาหรือวิธีการที่เทียบเท่า เพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ครบถ้วน

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



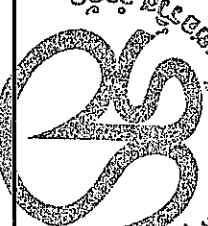
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะปฏิบัติการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารสูง 8 ชั้น มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับส่วนที่สูงที่สุด) โดยจะกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่	- ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ (รูปที่ 1)	-	- เจ้าของโครงการ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	มีการปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โครงการส่วนที่เป็นสันดิน รวมทั้งมีการบำรุงรักษาคุณภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	- ดูแลรักษาต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอตามแบบภูมิศาสตร์ที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 3)	-	- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากลักษณะกิจกรรมของโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการปล่อยของฝุ่นละออง จะมีแหล่งกำเนิดหลักมาจากกิจกรรมการจราจร ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นเท่านั้นแต่ก็ไม่มากจนก่อให้เกิดผลกระทบ ส่วนไอเสียจากยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกโครงการจะมีปริมาณน้อยและไม่ได้เข้า-ออกตลอดเวลา จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ ดังนี้	1. จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ดูแลรักษาพื้นผิวถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงเปิดดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC และ NO ₂ โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ..... (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)

 sea me spring co., ltd. กรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมชาย ธนาวิสุตรนุสร)

 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้ละออง และมลพิษ จากไอเสียยานพาหนะ (ต่อ)	- ผู้ละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดผู้ละอองรวม บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณผู้ละอองจากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 25×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณผู้ละอองรวมประมาณ 0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ผลการตรวจวัดผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 25×10^{-7} มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมี	3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดักจับฝุ่นละออง และต้องดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- ติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ทสจ.) และเมืองพัทยา ทุก 6 เดือน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
ผู้อำนวยการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me spring co.,ltd



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

Signature of Mr. Somchai Thanabulserth

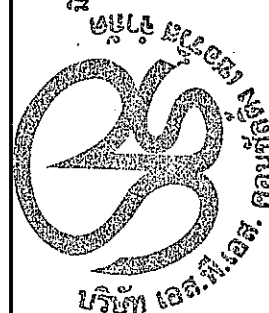
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้ละออง และมลพิษ จากไอเสียยานพาหนะ (ต่อ)	ปริมาณฝุ่นละอองรวมประมาณ 0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.09 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากการประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 0.0002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรจะมี ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ รวมประมาณ 0.0902 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม บริเวณ พื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม			

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
ผู้อำนวยการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring co., ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้ละออง และมลพิษ จากไอเสียยานพาหนะ (ต่อ)	2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 2.95 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณ ไฮโดรคาร์บอนรวม จากการประเมินด้วยวิธี การคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลา ดำเนินการ ประมาณ 0.00004 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม ประมาณ 2.95 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ในปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานไว้ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 7-18 ตุลาคม 2555 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับ ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการ ประเมินด้วยวิธีการคำนวณที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในช่วงระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซ ไนโตรเจน ไดออกไซด์ รวมประมาณ 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ที่ กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร			

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย)

ประธานกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring co., ltd.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

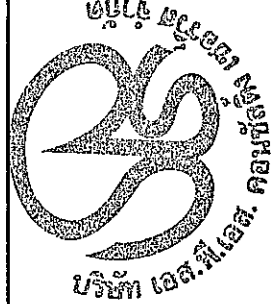
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- ระบบระบายอากาศ	โครงการเป็นอาคารพักอาศัย มีสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างครบครันแก่ผู้ที่เข้าพักอาศัย โดยได้มีการออกแบบให้ทุกห้องพักมีระบบปรับอากาศ ซึ่งการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะทำให้เกิดความร้อนจากระบบการปรับอากาศ แปรกระจายออกสู่บรรยากาศภายนอกได้ ดังนั้น จึงทำการคำนวณการระบายความร้อนจากระบบปรับอากาศทั้งโครงการ และความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งจะถ่ายเทความร้อนของอากาศภายในอาคารสู่ภายนอกอาคาร จะเห็นได้ว่าการระบายอากาศของโครงการจะทำให้ผู้อยู่อาศัยมีผลของอากาศภายนอกเพิ่มขึ้นประมาณ 1.12 องศาเซลเซียส ซึ่งถือว่ามีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำเนื่องจากโครงการจัดให้มีที่ว่างโดยรอบ จึงทำให้มีการระบายและถ่ายเทอากาศได้ดี และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการเพื่อให้มีความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน	1. ตรวจสอบระบบระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดี และตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งของหรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ บริเวณพื้นที่การระบายอากาศ และบริเวณช่องเปิด 2. ตรวจสอบระบบปรับอากาศให้อยู่ในสภาพดี หากพบเหตุขัดข้องให้ซ่อมแซมทันที 3. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุกเดือน และจัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก ๆ 6 เดือน 4. จัดให้มีการปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบอาคาร ซึ่งจะให้ร่มเงาและช่วยลดผลกระทบด้านความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศได้	- ทำความสะอาดแผ่นกรองเครื่องปรับอากาศ 1 ครั้ง/เดือน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ 2 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบสภาพเครื่องปรับอากาศ 2 ครั้ง/ปี	- เจ้าของโครงการ
1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	มียานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียง	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้รถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วต่ำ 2. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอด” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ธาตุเขียว)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง และแรงสั่นสะเทือน (ต่อ)		เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง 4. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในพื้นที่โครงการ ให้เห็นชัดเจน		
1.5 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากผู้พักอาศัยในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ แต่เมื่อพิจารณาจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 52.08 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียเมืองพัทยา แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยาต่อไป จึงคาดว่าจะการดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแต่อย่างใด	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration จำนวน 1 ชุด ความจุ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ pH, BOD₅, Suspended Solids, Settleable Solids, Grease&Oil, TKN, TDS, Sulphide, TCB และ FCB ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียของเมืองพัทยา 2. โครงการต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	- ให้มีการติดกากไขมันจากบ่อตกไขมันอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ให้มีการดูดกากตะกอนจากบ่อตกตะกอนอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายเชาว์ศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,llดรรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

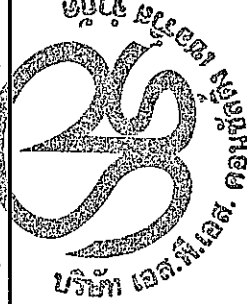
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		3. รณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้ น้ำ ซึ่งนอกจากจะเป็นการประหยัดทรัพยากรน้ำแล้ว ยังช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัด และลดปริมาณน้ำที่อีกด้วย 4. จัดให้มีการดักไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาดที่ชูร่งทั้งกันถึงกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกมาจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ และนำไปรวบรวมไว้ยังห้องพัสดุเพื่อรวบรวมต่อไป		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้าน ชีวภาพ	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่อาคารโรงแรม อาคารอยู่อาศัยและพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็น ระบบนิเวศวิทยาแบบสังคมเมือง และจากการ สำรวจภาคสนามไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพ ทางบกที่สำคัญแต่อย่างใด			
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ทะเล ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration จำนวน 1 ชุด ความจุ 70 ลูกบาศก์ เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ pH, BOD₅, Suspended Solids, Settleable Solids, Grease&Oil, TKN, TDS, Sulfide, TCB		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring co., ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. จำกัด

Ree Peey
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

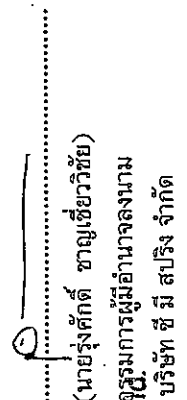
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)		และ FCB ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียของเมืองพัทยา 2. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีสภาพดีสมบูรณ์ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์เป็นประจำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 65.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยได้รับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาพัทยา ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาได้อย่างเพียงพอทั่วถึง และสามารถรองรับความต้องการปริมาณน้ำใช้ที่เพิ่มขึ้นได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนแต่อย่างใด	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ปริมาตรรวม 162 ลูกบาศก์เมตร ได้แก่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถึง ขนาด 132 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 6 ถังรวม ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อไว้เก็บน้ำสำรองของโครงการ 2. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ถังกักน้ำ และเครื่องสูบน้ำที่ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ 3. ออกแบบและเลือกใช้อุปกรณ์สุญญากาศรุ่นประหยัดน้ำ	- กำหนดให้มีการล้างถังสำรองน้ำ ถังเก็บน้ำ 2 ครั้ง/ปี	- เจ้าของโครงการ

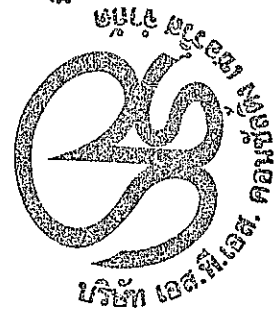
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea the spring co.,ltd.แผนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

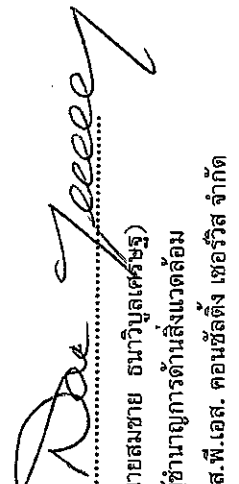
๑๕ มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การใช้ไม้ (ต่อ)		4. รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ		
3.2 ระบบระบายน้ำและการป้องกันท่วม	การดำเนินการโครงการ เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดินให้เป็นพื้นที่ที่มีสิ่งปกคลุมหรือเป็นพื้นที่คอนกรีตมากขึ้น ทำให้น้ำซึมดินได้น้อยลง จึงต้องทำให้มีอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น โดยอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.005 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และเมื่อมีโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.0016 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ฉะนั้นจึงต้องมีบ่อน้ำกักน้ำฝนส่วนเกินไม่น้อยกว่า 75.6 ลูกบาศก์เมตร (3 ชั่วโมง)	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน และน้ำเสียภายในโครงการ (รูปที่ 4) 2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งต้องแก้ไขทันที และควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการให้มีอัตราไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ 3. ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และตะกอนตกสะสมบริเวณจุดระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำ 4. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา 5. จัดให้มีการลอกท่อ/รางระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6. จัดสร้างบ่อน้ำฝน เพื่อรองรับน้ำฝนขนาดความจุประมาณ 125 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง	1. ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่มีให้อุดตัน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีการขุดลอกท่อ/รางระบายน้ำ และบ่อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่โครงการ

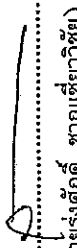
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



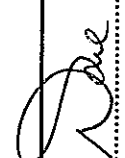
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผู้พักอาศัยและพนักงานในระยะเวลาเปิดดำเนินการมีประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องพักรวม ซึ่งเพียงพอต่อการเก็บขยะไว้อย่างน้อย 3 วัน ก่อนที่จะให้รถเก็บขยะของเมืองพัทยา มานำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยและประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะจากถังขยะในห้องพักแต่ละห้อง และจากส่วนต่างๆ ของโรงแรม โดยรวบรวมไปเก็บไว้ยังห้องพักรวม เพื่อให้ผู้เข้าพักเก็บขยะและป้องกันกลิ่นรบกวน 2. จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในอาคาร และจัดเก็บขยะจากห้องพักรวมแต่ละชั้นลงมากักไว้ห้องพักรวมรวมทุกวัน 3. เก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและเมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณ $\frac{3}{4}$ ของถุง ให้มัดปากถุงให้แน่นเพื่อรอการเก็บขนต่อไป 4. จัดให้มีห้องพักรวมที่ถูกลูกลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนได้ โดยแบ่งเป็น 2 ห้อง แยกเป็นห้องพักรวมเปียก 1 ห้อง และห้องพักรวมแห้ง 1 ห้อง เก็บกักได้อย่างน้อย 3 วัน ภายในห้องพักรวมแห้ง จะวางถังขยะทั่วไป ถึงขยะอันตราย และพื้นที่สำหรับวางขยะรีไซเคิล 5. ขอรับบริการจัดเก็บขยะจากเมืองพัทยาให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน โดยกำหนดระยะเวลาที่จะเข้าเก็บขยะเพื่อไม่ให้ก่อความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยของโครงการ	1. ดำเนินการตามตารางสอบรวมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักรวมของโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

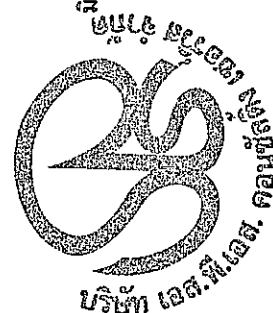


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนาวิบุตศรีเศรษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดกิจกรรมปลูกฝัง (ต่อ)		6. จัดให้มีถังขยะแยกประเภทไว้ตามส่วนต่าง ๆ ของโครงการ โดยมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ได้ทางโครงการจะติดต่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อภายนอก และสำหรับขยะอันตราย โครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป 7. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวัน และแมลงสาบ รวมทั้งหนูสำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้อง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องพักขยะรวม และโดยรอบห้องพักขยะรวม โดยเฉพาะหลังจากที่รถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนขยะเรียบร้อยแล้วต้องคอยดูแลไม่ให้มีขยะตกหล่นนอกห้องพักขยะรวม และปิดประตูห้องพักขยะรวมให้มิดชิดทุกครั้ง 10. จัดพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมโดยการปลูกต้นไม้ทรออินโตกรรพุ่ม สูงประมาณ 1.5-2.0 เมตร บริเวณโดยรอบห้องพักขยะเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพต่อพื้นที่บริเวณโดยรอบ		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

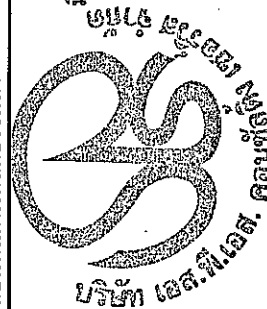


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะป็นดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางส่วน โดยทางไฟฟ้ามีพลังงานไฟฟ้าเพียงพอ และพร้อมที่จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ	1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 2. ติดป้ายเครื่องหมายให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานของโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	- เจ้าของโครงการ
3.5 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการได้ดำเนินการออกแบบอาคารตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนี้ 1. ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (Overall Thermal Transfer Value ; OTTV) มีค่าเท่ากับ 23.85 วัตต์/ตร.ม ซึ่งไม่เกิน 30 วัตต์/ตร.ม 2. ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (Roof Thermal Transfer Value ; RTTV) ค่าเท่ากับ 11.56 วัตต์/ตร.ม ซึ่งไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม	มาตรการที่ดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ 1. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีสัญลักษณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีขนาดพอเหมาะกับขนาดของห้อง และแต่ละพื้นที่ภายในอาคารโรงแรม 2. ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมคือ ประมาณ 25 องศาเซลเซียส 3. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุกเดือน และจัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 4. ตรวจสอบสภาพเครื่องปรับอากาศโดยช่างผู้ชำนาญอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน 5. กำหนดติดตั้งตำแหน่งหลอดไฟให้เหมาะสมตามลักษณะพื้นที่ โดยไม่ให้มีแสงสว่างเกินความจำเป็น และไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ 6. เลือกใช้หลอดไฟแอลอีดีซึ่งช่วยประหยัดไฟฟ้าได้ประมาณ 10 วัตต์/หลอด หรือประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับหลอดไส้ชนิดแอมป์ธรรมดา	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,ltd. ผู้ร่วมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย อนุวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

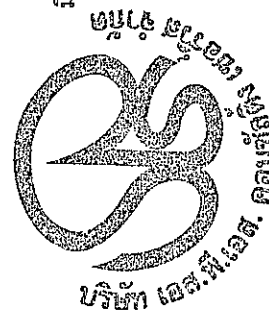
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะปฏิกิริยา	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การอนุรักษ์ทรัพยากร (ต่อ)		มาตรการที่ให้ผู้มาใช้บริการ 1. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการในเครื่องปรับอากาศ ให้เหมาะสม คือ ประมาณ 25 องศาเซลเซียส 2. รณรงค์ให้ปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น 3. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการโรงแรมใช้บันไดขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟท์ที่กรณีขึ้นลงชั้นใกล้เคียง หรือน้อยชั้น 4. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการปิดก๊อกน้ำให้สนิท และไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง		
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการมีประมาณ 52.08 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียจะถูกรวบรวมส่งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียของเมืองพัทยา	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration จำนวน 1 ชุด ความจุ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ pH, BOD₅, Suspended Solids, Settleable Solids, Grease&Oil, TKN, TDS, Sulfide, TCB และ FCB ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียของเมืองพัทยา 2. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพดีสมบูรณ์ และทำการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เป็นประจำ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและสุ่มภาคการจากบ่อน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ช่างชัยชัย)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me spring co., ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

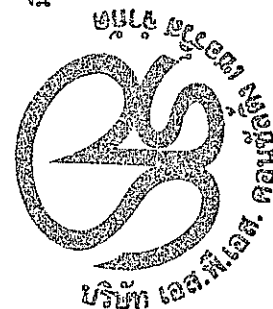
(นายสมชาย ธนาวิเลิศ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

Rue Jany

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเบ็ดเตล็ดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบสภาพเดิมของพื้นที่โครงการเป็น พื้นที่โล่ง วังเปล่า ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่โล่ง วังเปล่ามาเป็น อาคารโรงแรมเพื่อให้บริการด้านที่พักอาศัย จึง เกิดความคึกคักและประโยชน์สูงสุด การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจาก พื้นที่ราบมาเป็นอาคารที่พักอาศัย ซึ่งไม่แตกต่างกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดย ส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่โครงการพาณิชย์ เป็นอาคารโรงแรมพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ 2. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัด ชลบุรี พ.ศ. 2546 หมดอายุการบังคับใช้ แต่ เมืองพัทยาได้ให้ใช้ ได้ให้ใช้ตามแนวทางของ ผังเมืองฉบับเดิมประกอบกับข้อบัญญัติเมือง พัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง ใช้หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคาร บางชนิด หรือบางประเภทในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 และจากการตรวจ สอบ ตามข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าว	-	-	-

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียววิชัย)
sea me spring co.,ltd. การจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลศิริขจร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	นอกจากนี้ได้ตรวจสอบตามผังเมืองรวม เมืองพัทยา และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 พบว่า การดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อข้อกำหนด ของกฎหมายที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด	-	-	-
3.8 การจราจร	เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการ ด้านการโรงแรม ดังนั้น ปริมาณจราจรที่จะเพิ่ม ขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะเกิดจาก รถยนต์ส่วนบุคคลและรถโดยสารรับ-ส่งลูกค้า ของโรงแรม ประมาณ 38 เที่ยวต่อวัน (ไป- กลับ) จากการประเมินในกรณี Worst Case พบว่า ปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการส่ง ผลให้ปริมาณการจราจรของถนนโครงข่ายที่เชื่อมกับ พื้นที่โครงการ ซึ่งได้แก่ ถนนพหลโยธินสาย 2 ถนน พหลโยธินสาย 2 ซอย 10 และถนนเลียบชายหาด มี ปริมาณเพิ่มขึ้น ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด อย่างไรก็ตาม การเพิ่มขึ้นดังกล่าวยังไม่ทำให้ ระดับการให้บริการของถนนเปลี่ยนไป	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกบริเวณที่จะจอดบริเวณที่ จอดรถของโครงการเมื่อจะเข้าหรือออกจาก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีการติดตั้งป้าย ทางเข้าออกให้ชัดเจน ป้ายบอกทิศทางทาง เดินรถ ป้ายเตือนการจราจรต่าง ๆ พร้อมติดตั้ง ไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนบริเวณถนนภายใน ของโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ที่เชื่อมกับถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 3. จัดให้มีผู้ควบคุมทิศทางการจราจร สลับเปลี่ยน จอดและป้ายจราจรบริเวณต่าง ๆ ภายใน โครงการชัดเจน	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring co., ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การจราจร (ต่อ)		4. จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 18 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด 5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ 6. โครงการได้ขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการในการจัดระเบียบที่จอดรถไม่ให้กีดขวางการจราจร และปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด 7. ขอความร่วมมือไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถไปจอดบริเวณถนนสาธารณะในบริเวณใกล้เคียง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณที่รถโดยสารรับส่งลูกค้า ตลอดจนการรับส่งลูกค้า		
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ภายในโครงการ และได้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง ประมาณ 96.9 ลูกบาศก์เมตร (ไม่น้อยกว่า 54 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งสามารถดับเพลิงได้เป็นเวลาประมาณ 53 นาที จึงคาดว่าผลกระทบจากการเกิดเพลิงไหม้อยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามที่ กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนด และได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้	- จัดอบรมเจ้าหน้าที่ และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดย ประสานงานกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน เมืองพัทยาและใกล้เคียงเข้ามาฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me
spring co., ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย อนุศิลป์เศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

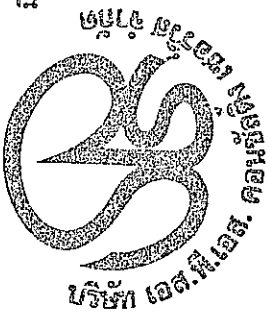
Signature

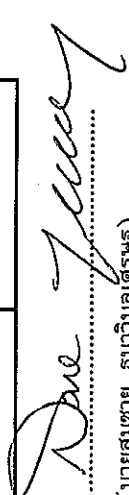
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- ชุดกักแ้งเหตุและกระดิ่งแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ - เครื่องตรวจจับควัน - เครื่องตรวจจับความร้อน - ระบบท่อเย็น - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร - บันไดหนีไฟ - ไฟฉุกเฉิน - ป้ายบอกทางหนีไฟ - ระบบไฟสำรองฉุกเฉิน - ระบบป้องกันฟ้าผ่า 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย อยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี การสูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการ ติดตามตรวจสอบทุกครั้งตามข้อกำหนด/อายุการใช้งาน 3. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด ไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. ติดแผนผังแสดงรายละเอียดเส้นทางอพยพ หนีไฟ ตำแหน่งบันไดหนีไฟในบริเวณโถงหน้า ลิฟต์ทุกชั้น	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่ เสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากพบ ว่ามีการชำรุดหรือไม่สามารถทำงาน ได้ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึก ผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้งตามข้อกำหนดหรืออายุการใช้งาน	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

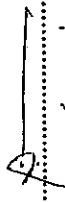
 (นายรุ่งศักดิ์ ชาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



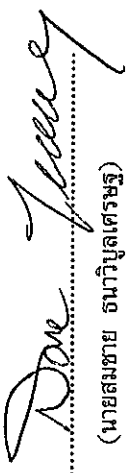
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		5. เพื่อให้การปฏิบัติงานในการดับเพลิงเป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ โครงการจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัว และสามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟอพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงโดยประสานงานกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเมืองพัทยา เข้ามาทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7. ประสานงานกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเมืองพัทยา และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจุดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่าง ๆ เหล่านี้ไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 9. ต้องไม่มีการวางสิ่งของและสิ่งกีดขวางต่างๆ ในบริเวณเส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปได้อย่างสะดวก		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ชัยเชียวชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



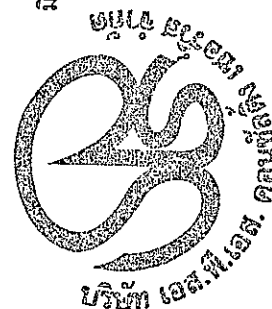
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนาวิเลตรจง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		10. จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 70 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับผู้อพยพหนีไฟได้ 0.32 ตารางเมตรต่อคน (รูปที่ 5)		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	โครงการเป็นอาคารพักอาศัย ซึ่งเป็นทางเลือกสำหรับการพักอาศัย และมีความสะดวกในการเดินทาง ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะเป็นผลกระทบในทางดี	- ดำเนินการตามมาตรการฯ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบ	-	- เจ้าของโครงการ
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	โครงการมีแหล่งกำเนิดของการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ และจากไอเสียของรถยนต์ ได้แก่ ในบริเวณพื้นที่จอดรถและถนนของโครงการ	1. จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วต่ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ดูแลรักษาพื้นที่ผิวถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และฉีดน้ำล้างทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ตรวจสอบระบบระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดี และตรวจสอบไม่ให้สิ่งของหรือสิ่งกีดขวางต่างๆ บริเวณพื้นที่การระบายอากาศ และบริเวณช่องเปิด และหากพบเหตุขัดข้องให้ทำการซ่อมแซมทันที	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

sea me spring co., ltd.
(นายรุ่งศักดิ์ ชาญชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธานีบุตร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

Signature

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1) ผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศต่อโรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)		4. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุกเดือน และจัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก ๆ 6 เดือน 5. การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยเฉพาะไม้ยืนต้นที่มีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งมีส่วนช่วยในการลดมลพิษทางอากาศและอากาศเสียจากรถยนต์ 6. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย		
2) ผลกระทบจากเสียงรบกวนต่อระบบการได้ยิน	ผลกระทบด้านเสียงระยะเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีแหล่งกำเนิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจส่งผลให้พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบเกิดความเครียดเนื่องจากระบบการได้ยินรบกวน หรือส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration จำนวน 1 ชุด ความจุ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ SS ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียของเมืองพัทยา 2. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	-	- เจ้าของโครงการ
3) ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ - น้ำเสีย	ผลกระทบด้านเสียงระยะเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีแหล่งกำเนิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจส่งผลให้พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบเกิดความเครียดเนื่องจากระบบการได้ยินรบกวน หรือส่งผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	โครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 52.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำเสียของเมืองพัทยา เพื่อรวบรวมไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยาต่อไป	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

sea me spring co., ltd.
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำเสีย (ต่อ) - ชยะ	โครงการจะมีชยะประมาณ 0.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีอาคารที่พักรวมชยะที่บริเวณชั้นล่าง แบ่งเป็นห้องพักรวมชยะเปียก และห้องพักรวมชยะแห้ง สามารถรองรับชยะได้ 3 วัน	3. ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้อุดตันและทำความสะอาดระบบระบายน้ำเป็นประจำ 4. จัดให้มีห้องพักรวมชยะเปียกที่บริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งสามารถรองรับชยะเปียกได้มากกว่า 3 วัน ส่วนการป้องกันชยะล้างชยะมูลฝอยกลิ่น และการแพร่กระจายเชื้อโรคนั้น ห้องพักรวมชยะเปียกจะมีการมีการมีประตูเปิด-ปิด อย่างมิดชิด มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำล้างจากการทำความสะอาดห้องพักรวมชยะเปียก ซึ่งห้องพักรวมชยะเปียกจะมีการทำความสะอาดทุกสัปดาห์ โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ 5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักรวมชยะเปียกประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวัน และแมลงสาบ รวมทั้งหนู ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักรวมชยะเปียกจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนจะออกไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องพักรวมชยะเปียก และโดยรอบห้องพักรวมชยะเปียก โดยเฉพาะหลังจากที่รถเก็บชยะเข้ามาเก็บชยะเรียบร้อยแล้วต้องคอยดูแลไม่ให้มีชยะตกหล่นนอกห้องพักรวมชยะเปียก		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)
sea me spring co., ltd. ผู้ประกอบการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสหาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- ขยะ (ต่อ)		7. จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือต้นไม้โตทรงพุ่ม สูง 1.5-2.0 เมตร โดยรอบห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันทัศนียภาพ		
- น้ำสำหรับอุปโภคบริโภค	น้ำใช้ของโครงการได้รับการบริการจากสำนักงานประปาเมืองพัทยา ซึ่งโครงการจะนำน้ำมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำใต้ดินก่อนสูบขึ้นไปเก็บยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ก่อนจะจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร	8. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ปริมาตรรวม 162 ลูกบาศก์เมตร ได้แก่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถึง 3 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 6 ถึงรวม ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อไว้เก็บน้ำสำรองของโครงการ	-	- เจ้าของโครงการ
		9. กำหนดให้ไฟถังเก็บน้ำสำรองเป็นแบบ 2 ฝา ต่อถัง เพื่อความสะดวกปลอดภัยของผู้ที่เข้าไปทำความสะอาด		
		10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง รอยร้าว และการรั่วซึมของถังเก็บน้ำอยู่เสมอ หากพบการรั่วซึมให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที		
		11. กรณีที่โครงการมีการใช้สารเคมี เช่น ฆีต กำจัดปลวก มด แมลงสาบ ให้มีการดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดสารเคมีปนเปื้อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		
		12. กำหนดให้มีการสร้างความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยก่อนดำเนินการจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบก่อนล่วงหน้า และ		
			-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

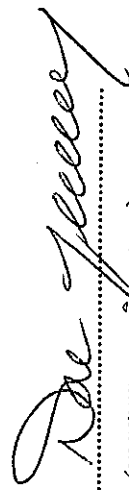
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำสำหรับอุปโภคบริโภค (ต่อ) - น้ำสระว่ายน้ำ	- ผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุข โครงการมีสระว่ายน้ำจำนวน 1 สระ บริเวณชายหาดฟ้า เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โครงการจะมีการดำเนินการโดยใช้แนวทางตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เนื่องจากสระว่ายน้ำเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรคได้หากไม่มีการจัดการที่ดี	กำหนดวันเวลาที่ทำการสังเกตความสะอาดถึงเก็บน้ำให้อยู่ระหว่างวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้ให้เกิดผลกระทบต่อนักกอล์ฟน้อยที่สุด 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ดังนี้ - ซ่อมไปไม่และสิ่งแปลกปลอมรวมถึงสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน - ซัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือตามความเหมาะสม - ทำความสะอาดรางรับน้ำบริเวณริมสระว่ายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 14. จัดให้มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 15. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ 16. จัดให้มีถังล้างตัวก่อนลงสระ บริเวณสระว่ายน้ำ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้ที่ตรวจวัดได้แก่ pH และ Free chlorine - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้ที่ตรวจวัดได้แก่ Total Coliform Bacteria, E.Coli, และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ E. coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายเชื้อชัย ขาญเชื้อชัย)
 ผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธาวิบูลเศรษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหาสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อบุคคลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำระเหยน้ำ (ต่อ)	- ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัยโครงการมีระเหยน้ำจำนวน 1 สระ บริเวณชั้นดาดฟ้า เพื่อป้องกันผลกระทบต่อบุคคลและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โครงการจะมีการดำเนินการโดยใช้นวทางตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	17. ตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของสระว่าน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) ที่มีความชำนาญในการช่วยชีวิตและปฐมพยาบาลคนจมน้ำได้ 19. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่าน้ำให้มองเห็นชัดเจน 20. จัดให้มีป้ายบอกความลึกหรือขอบบ่อระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 21. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่าน้ำในการที่มีมีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน 22. บริเวณทางเดินรอบสระว่าน้ำ เลือกใช้วัสดุที่ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 23. กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วยในกรณีที่มีเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่าน้ำ 24. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่าน้ำ - โฟมช่วยชีวิต จำนวน 4 อัน - ห่วงชูชีพเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว จำนวน 4 อัน - ไม่ช่วยชีวิตหรือวัสดุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา จำนวน 1 อัน		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
co.กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me spring

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนาวิบูลศรีขจร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- นำสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็ก จำนวน 1 ชุด 25. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานี ตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินต่าง ๆ และต้องปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ		
4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ	การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ต่อผู้พักอาศัย เช่น อุบัติเหตุจากการจราจร อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง และอุบัติเหตุจาก การเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับรถ ที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ 2. จัดให้มีป้ายทางเข้า-ออก ป้ายบอกทิศทางการ เดินทาง ป้ายเตือนการจราจรต่าง ๆ กระจากถนน พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน บริเวณถนน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จัดให้มีและ ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	-	- เจ้าของโครงการ
- อุบัติเหตุจากการ ตกจากที่สูง	การตกจากที่สูง เช่น ตกจากกระเบื้อง ตกจาก คาดฟ้า ตกจากบันได สามารถทำให้เกิด อันตรายได้ตั้งแต่บาดเจ็บเล็กน้อยถึงรุนแรง มากจนเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต	3. ออกแบบอาคารให้มีความแข็งแรงอยู่กลางอาคาร ส่วนที่เป็นกระเบื้องตามท้องฟ้าที่มีราวกันตก เพื่อ กันการตกจากกระเบื้อง 4. บันไดของโครงการมีราวบันได เพื่อป้องกัน การตกขณะขึ้น-ลงบันได	-	- เจ้าของโครงการ

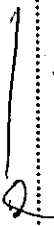
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)
sea me
spring co., ltd. ผู้ร่วมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลย์ธรรม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	ระยะดำเนินการ จะมีผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการประมาณ 188 คน การเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้จะทำให้ผู้พักอาศัยเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายทั้งต่อชีวิตและต่อทรัพย์สิน	5. มีการกันขอบเขตพื้นที่ใช้สอยบริเวณชั้นดาดฟ้า โดยทำผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูงประมาณ 2 เมตร เพื่อป้องกันเพลิงติดจากชั้นดาดฟ้า 6. จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศที่เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 7. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพดี พร้อมต่อการใช้งาน หากพบว่า มีการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 8. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเป็นประจำทุกปี 9. กำหนดให้พื้นที่สุรารวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ขนาด 70 ตารางเมตร (รูปที่ 5) 10. ประสานงานกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเมืองพัทยา และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านี้ไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 เจ้าหน้าที่การผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
- อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ (ต่อ)		11. ควบคุมระบบการจราจรภายในโครงการไม่ให้ติดขัดโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวก และไม่กีดขวางการจราจร และห้ามติดเครื่องย่นตณะจอดรถ		
4.3 สุขภาพ 1) การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสียของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง เป็นผลกระทบที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ โดยพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียจากอาคารโครงการ ได้แก่ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โรงแรม SEA ME SPRING 8 ชั้น ด้านทิศใต้ตลาดทิพย์พลาซ่า ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ก่อสร้างอาคาร SC PALACE HOTEL ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โรงแรม SEA ME TOO SPRING 8 ชั้น	1. จัดทำหนังสือแจ้งเตือนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการ ณ วันที่ยื่นโครงการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงและได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 2. โครงการได้กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบำบัดน้ำเสียจากอาคารโครงการ โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้กลไกไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลย์เศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2) การปรับปรุงทัศนียภาพ	เมื่อมีการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพต่อเนื่องกันได้แก่ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โรงแรม SEA ME SPRING 7 ชั้น ด้านทิศใต้พื้นที่จอดรถของตลาดทิพย์พลาซ่า ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือพื้นที่ก่อสร้างอาคาร SC PALACE HOTEL และด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โรงแรม SEA ME TOO SPRING 8 ชั้นซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีช่องเปิดโดยรอบอาคารจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคารเพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านตัวอาคารโครงการไปได้อย่างโดยไม่บดบังทั้งหมด	3. จัดทำหนังสือแจ้งแจ้งต่อผู้เกี่ยวข้องข้างเคียงโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงและได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 4. โครงการได้กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากอาคารโครงการ โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการแก้ไขปัญหา ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ ในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตามที่ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน	-	- เจ้าของโครงการ
4.4 พื้นที่สีเขียว	โครงการได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมดประมาณ 217.5 ตารางเมตร (คิดเป็นพื้นที่ 1.16 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน) โดยมีการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 128.5 ตารางเมตร บริเวณชั้นดาดฟ้า 89 ตารางเมตร ดังนั้น การจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการจึงมีความเหมาะสมและสามารถให้ความร่มรื่นและพักผ่อนหย่อนใจกับผู้พักอาศัยได้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว โดยให้มีการบำรุงรักษาด้านไม้และรดน้ำต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 217.5 ตารางเมตร โดยจัดตำแหน่งของพื้นที่สีเขียวตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการ (รูปที่ 3) 3. มีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่จัดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวอย่างชัดเจน	-	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me spring co., ltd.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

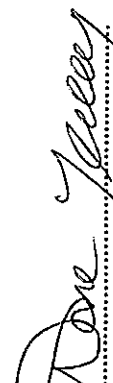
Rae Jeeay

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.4 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	การจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	4. จัดให้พนักงานคอยดูแลตัดตกแต่งหญ้าและไม้ยืนต้น เพื่อให้ได้กีดขวางในการ รวบรวมอย่างสม่ำเสมอ 5. ไม่ให้มีการวางสิ่งกีดขวาง เช่น โต๊ะ เก้าอี้ มาไว้ในพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ เพื่อให้สามารถอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพลได้โดยสะดวก		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายเชยชัย) ขาญเขียววิชัย)
sea me spring co.,ltd (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย ธนวิบูลย์เศรษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนี	วิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (รูปที่ 6)	- TSP - PM-10	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันช่วงงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- บริเวณโรงเรียนพทยา 8 (พัทธยานุกูล) 1 สถานี (รูปที่ 6)	- TSP - PM-10 - CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี - บริเวณโรงเรียนพทยา 8 (พัทธยานุกูล) 1 สถานี (รูปที่ 6)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- เครื่องมิววัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันช่วงงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. แรงสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 6)	- Peak Particle Velocity (ppv) - ความถี่ (Hz)	- เครื่องมิววัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันช่วงงานฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด	- เจ้าของโครงการ

มีเดือน 2557 ลงชื่อ.....
 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มีเดือน 2557 ลงชื่อ.....
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด
 (นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนี	วิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)				เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4. คุณภาพน้ำ	- บริเวณบ่อพักชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกท่อระบายน้ำ (รูปที่ 6)	- pH - BOD ₅ - Suspended Solids - Settleable Solids - Grease&Oil - TKN - TDS - Sulfide	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างวิธีมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบหากมีตะกอนสูงประมาณ 30 ซม. จากนั้นบ่อให้ทำการดูดออก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
6. ชยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณขยะตกค้าง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของร่องระบายน้ำ	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณขยะตกค้าง	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
9. การจราจร	- ถนนพหลโยธินสาย 2 ซอย 10 บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- ความเสียหายของผิวจราจร หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ - เศษดิน หิน ทราย หรือวัสดุ ก่อสร้างจากโครงการ	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
			- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย)

see me spring co.,ltd
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



See Spring

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนี	วิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอันตราย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	- เครื่องจักร / อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
11. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แนวร่วมโครงการ	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง / การชำรุดเสียหาย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
12. เรื่องร้องเรียน	- ผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียน	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำ - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ แผนงานการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ

ในข้างต้น โดยอาจระบุในสัญญาหรือวิธีการที่เทียบเท่า เพื่อให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)

sea me
spring co.,ld.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงแรม SEA ME 3 ของบริษัท ซี มี สปริง จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนี	วิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- TSP - PM-10 - CO - THC - NO ₂	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ทะเลหรือน้ำสาธารณะ	- pH - BOD ₅ - Suspended Solids - Settleable Solids - Grease&Oil - TKN - TDS - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. ระบบประปา	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือการรั่วซึม	- ตรวจสอบ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพความพร้อมสำหรับการทำงาน	- ตรวจสอบ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

sea me 3
spring co.,ld.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

Rue Jaewee

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนี	วิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อน้ำ	- การอุดตัน และเศษขยะ	- ตรวจสอบ - ขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อน้ำ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. ชยะมูลฝอย	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ความสะอาด และขยะตกค้าง	- ตรวจสอบ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
7. ระบบป้องกันและเตือนภัย และเตือนภัย	- ระบบป้องกันภัยอันตรายระดับเพลิง	- สภาพความพร้อมสำหรับการใช้งาน	- ตรวจสอบการทำงานระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาหากพบว่ามีอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
8. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ประสิทธิภาพในการบำบัด	- ตรวจสอบเจ้าหน้าที่และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	- 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
9. การจราจร/ที่จอดรถ	- ระบบบำบัดน้ำเสียพื้นที่โครงการ - ถนนบริเวณพื้นที่โครงการ - ที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพถนน และสัญญาณจราจร - ความเพียงพอของที่จอดรถ	- ตรวจสอบสภาพการจราจรใช้งานและจราจร	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
10. พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- การดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
11. สุขภาพและสาธารณสุข - ถึงเก็บน้ำ	- ถึงเก็บน้ำ	- ความสะอาด การรั่วซึม	- ตรวจสอบ	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายรุ่งศักดิ์ ชาญชัย)

sea me spring co.,ltd.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนี	วิธีการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) - สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ	- pH	ดำเนินการตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- Free chlorine		- 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ
		- Total Coliform Bacteria			
		- Fecal Coliform Bacteria			
	เครื่องกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)			
		- สภาพใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- เจ้าของโครงการ
		- ความสะอาด ตะกอน และ ตะไคร่น้ำ	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- ความสะอาดและน้ำท่วมขัง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- สภาพใช้งาน/การชำรุด	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- สภาพใช้งาน/การชำรุด	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- สภาพพร้อมใช้/การชำรุด	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	อุปกรณไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎระเบียบข้อปฏิบัติ - อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ - ไม้ช่วยชีวิต	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ			
		- ป้ายแสดงกฎระเบียบข้อปฏิบัติ			
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ			
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ			

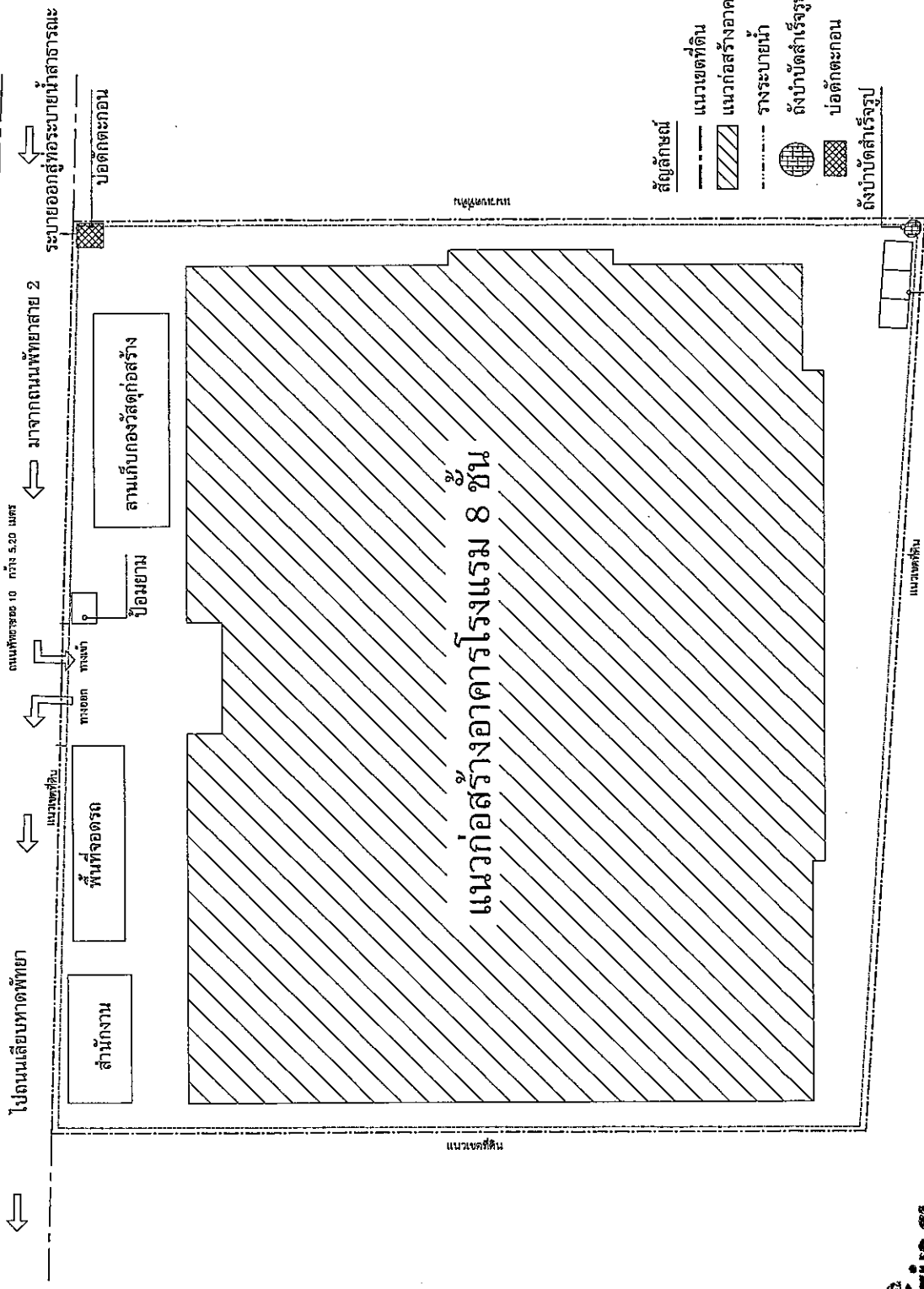
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

sea me spring co.,ld.
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด



- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวก่อสร้างอาคารโรงแรม 8 ชั้น
 - รางระบายน้ำ
 - ถังบำบัดน้ำเสีย
 - บ่อตกตะกอน
 - ถังบำบัดน้ำเสีย

sea me
spring co.,ld.

มีตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียว)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

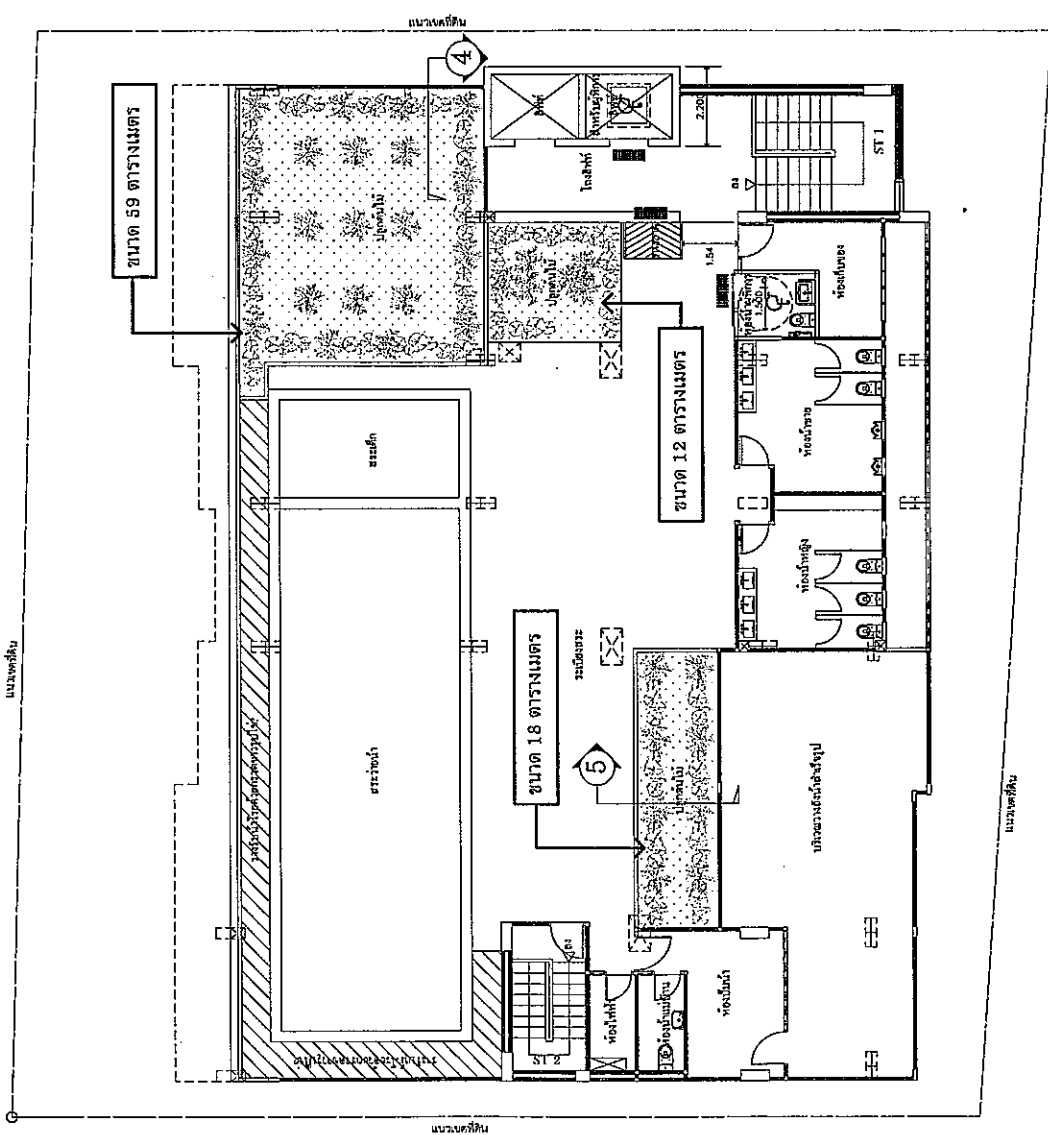
มีตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 2 แสดงผังการใช้ที่ดินชั้น 8
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด
นายรุ่งศักดิ์ ช่างเขียว
นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์

NOTES



แนวเขตที่ดิน



แนวเขตที่ดิน

สัญลักษณ์
แนวเขตที่ดิน
แนวอาคาร
หมู่บ้านขนาดเล็ก
หมู่บ้านขนาดใหญ่
ต้นไม้บังแดด



sea me spring co.,ltd.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาวเขียว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

รูปที่ 3 (ต่อ)แสดงการจัดพื้นที่สีเขียว
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด
ฉบับแก้ไข
ฉบับแก้ไข
ฉบับแก้ไข

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

JOB TITLE	สถาปนิก ๑๐ ชั้น จำนวน ๘๔ ห้องพัก
SITE	พื้นที่ ๑๐ ชั้นของเมือง อเนกประสงค์ จังหวัดชลบุรี
OWNER	บริษัท ซี มี สปริง จำกัด
ARCHITECTS	นายสุวิทย์ ชูศรี ๓-๒๐๑๑๖ ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองเรือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๕๐
LANDSCAPING ARCHITECTS	ADDRESS
STRUCTURAL ENGINEERS	นายสมชาย ธรรม ๓-๒๐๑๑๖ ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองเรือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๕๐
ELECTRICAL ENGINEERS	นายวิวัฒน์ ธรรม ๓-๒๐๑๑๖ ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองเรือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๕๐
MACHANICAL ENGINEERS	ADDRESS
SANITARY ENGINEERS	นายสมชาย ธรรม ๓-๒๐๑๑๖ ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองเรือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๕๐
DRAWING TITLE	
JOB NO.	
DATE	
SCALE	
CHECKED	
APPROVED	

NOTES

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ①

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ②

รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ③

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ④

รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า ⑤

sea me spring co., ltd.

มีถนน 2557 ลงชื่อ..... (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียวชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มีถนน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมชาย อนุทวีปเสนา) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ①

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ②

รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ③

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ④

รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า ⑤

OWNER

บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

ARCHITECTS

นายปัญญา ชูศรี ๕-๕๐1112

ADDRESS

316/5 ม.12 ถนนเทพราช ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

LANDSCAPING ARCHITECTS

ADDRESS

STRUCTURAL ENGINEERS

นายสมเจตน์ พะธิน ๕๕5588

ADDRESS

316/5 ม.12 ถนนเทพราช ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

ELECTRICAL ENGINEERS

นายวิวัฒน์ ภูมิธนา ๕๕๕๕๕๕

ADDRESS

316/5 ม.12 ถนนเทพราช ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

MACHANICAL ENGINEERS

ADDRESS

SANITARY ENGINEERS

นายสมเจตน์ พะธิน ๕๕๕๕๕๕

ADDRESS

316/5 ม.12 ถนนเทพราช ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

DRAWING TITLE

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ

Job no. Drawing no.

Scale Date

Checked

NOTES

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ①

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ②

รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ③

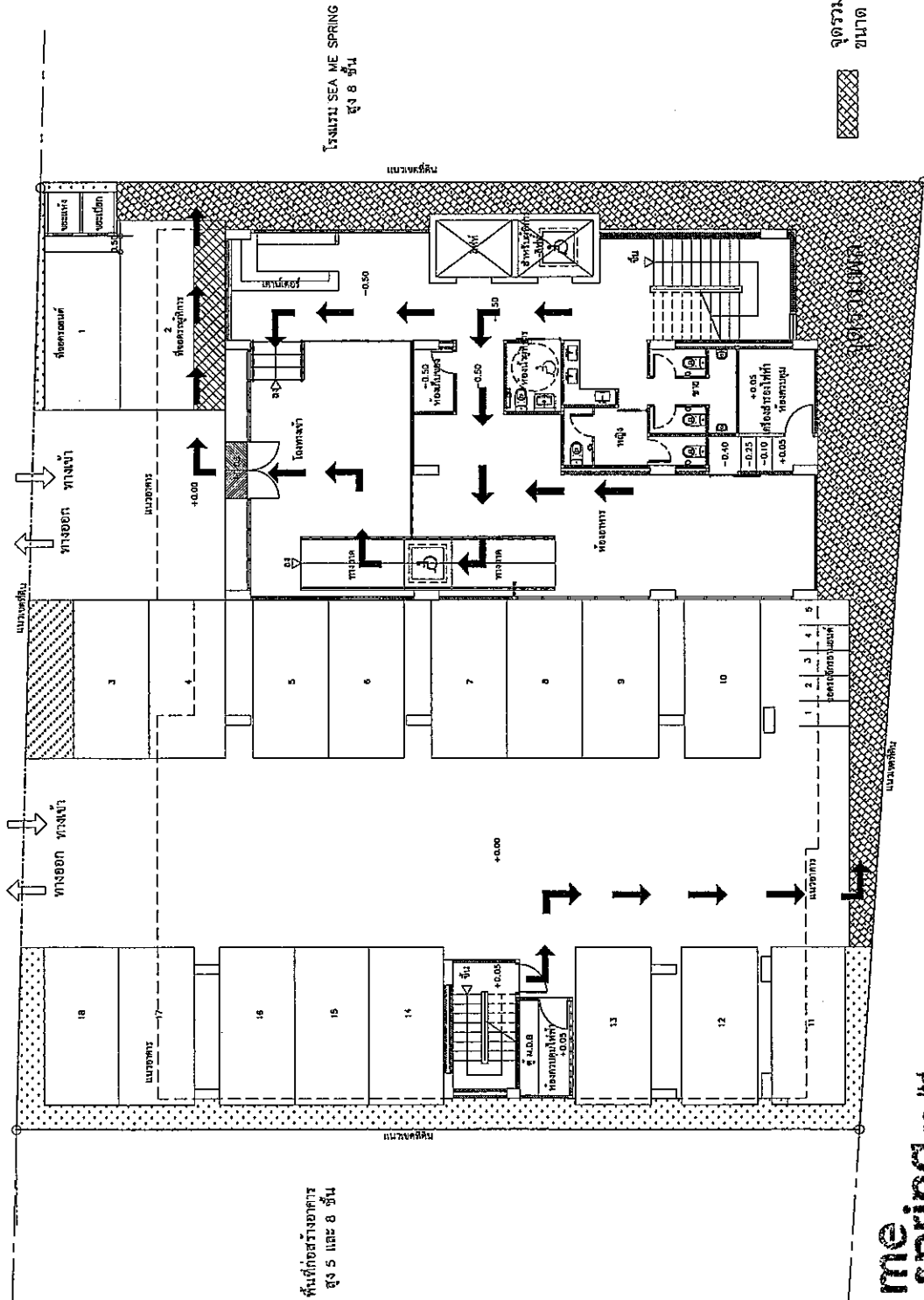
รูปตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวรั้วโครงการ ④

รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า ⑤

NOTES



ถนนพหลโยธิน 10 กิโลเมตร 5.2 เมตร



พื้นที่ก่อสร้างอาคาร
สูง 5 และ 8 ชั้น

โรงแรม SEA ME SPRING
สูง 8 ชั้น

จุดรวมพล
ขนาด 70 ตารางเมตร

sea me
spring co., ltd.

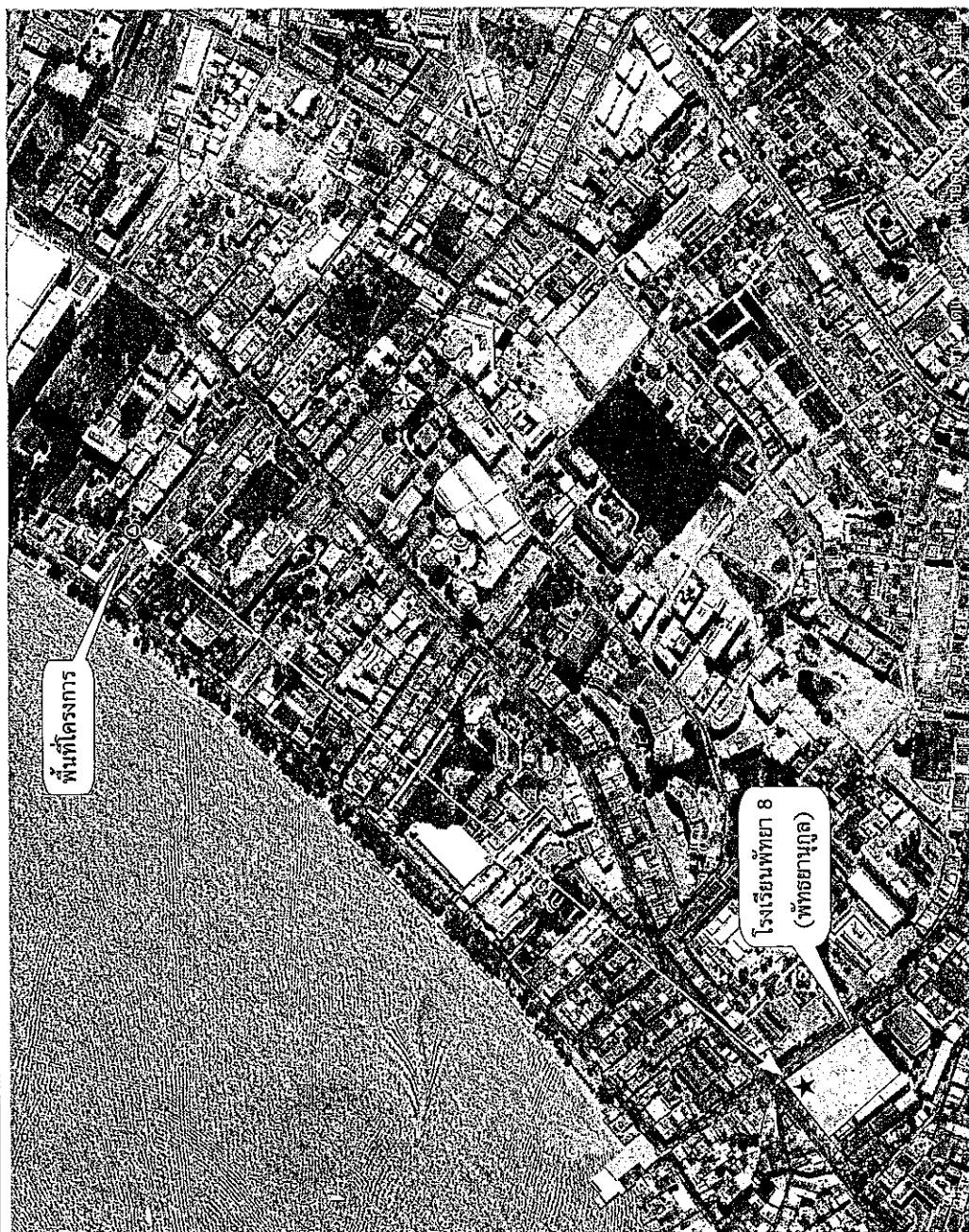
สถาปัตย์พัทยา

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



JOB TITLE	สถาปนิก 10 ชั้น บ้าน 84 ห้องพัก อาคารโรงแรม เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
SITE	พื้นที่ 10 ชั้น บ้าน 84 ห้องพัก อาคารโรงแรม เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
OWNER	บริษัท ซี มี สปริง จำกัด
ARCHITECTS	นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย 25-01-11-2557 ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ 20150
LANDSCAPING ARCHITECTS	ADDRESS
STRUCTURAL ENGINEERS	นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์ 25-01-11-2557 ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ 20150
ELECTRICAL ENGINEERS	นายวิชาญ พันธุ์งาม 25-01-11-2557 ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ 20150
MACHANICAL ENGINEERS	ADDRESS
SANITARY ENGINEERS	นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์ 25-01-11-2557 ADDRESS 316/5 ม.12 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ 20150
DRAWING TITLE	
Job no.	
revision no.	
scale	
date	
checked	



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ★ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
- ตำแหน่งตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
- ▲ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- โรงพยาบาล 8 (พัทยานูอูล)
- ★ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
 (นายรุ่งศักดิ์ ขาญเขียววิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

รูปที่ 6 แสดงจุดติดตามตรวจสอบผล
 บริษัท ซี มี สปริง จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
 (นายสมชาย จนาวิบูลเชษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

