



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๓๕ ๐ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ T SIX5-1
ของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

เรียน นายกเมืองพิทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด ที่ SPS/ENV/๕๕๐๙/๕๕๑๓๓
ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๕๘๗๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐

๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ T SIX5-1 ของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอสพีเอส โกลบอล
คอนซัลติ้ง จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ T SIX5-1 ตั้งอยู่ที่ ถนนนาเกลือ
ซอย ๑๒ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๗๙ ห้อง
มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๘,๕๕๓.๐๒ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

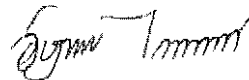
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ T SIX5-1 ของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ

ไว้ในรายงานฯ...

ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากเมืองพัทยาได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือเมืองพัทยา ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ ในการนี้ จึงขอให้เมืองพัทยาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้เมืองพัทยาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเมืองพัทยาเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัยฎาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 16272 2 2 สค. 25
 วันที่.....
 เวลา 10.21 ผู้รับ.....

176 ส.ค. 2559

ที่ SPS/ENV/5909/59131

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ T SIX5-1 ของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก โครงการ T SIX5-1 ของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด จำนวน 15 ชุด
 - 2.รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ โครงการ T SIX5-1 ของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด จำนวน 1๖ ชุด

ตามที่บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ T SIX5-1 ตั้งอยู่ ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตโครงการ นั้น

บัดนี้ บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด ได้จัดเตรียมรายงานแล้วเสร็จ จึงขอนำส่ง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ส่งเอกสารวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 2095 วันที่.....
 เวลา 13.24 ผู้รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มโครงการบริการ
 เลขที่ 1696 วันที่ 28/11
 เวลา 9.4 ผู้รับ.....

[Signature]

(นายเบญจพล อินทศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด



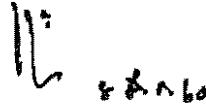
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

BPA ของ อบ.จ.ระยอง (1/๑)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเซาวลิตร์ แสงอุทัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 5975-23 ส.ก. 2560
วันที่ 10/3/2560



ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๕๒๗3

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมณเฑสี ขบ ๒๐๐๐๐

มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ T SIX 5-1 ของบริษัท สุวัจชัย
แลนด์ดิง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๐๙๙๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 577 วันที่ 23 ส.ก. 25
เวลา 11.32 ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๙
เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ T SIX 5-1 จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ T SIX 5-1 เป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักรวม ๗๙ ห้อง ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเป็นอาคาร
อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) และเปิดดำเนินการแล้ว แต่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากประเภทอาคารอยู่
อาศัยรวม (ให้เช่า) เป็นอาคารประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนนาเกลือ ซอย๑๒ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด เพื่อให้จังหวัดนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีพิจารณา นั้น

จังหวัดชลบุรีได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติเห็นชอบรายงานโดยให้บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงาน
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม
ในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ T SIX 5-1 พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย
เลขที่ 498 วันที่ 26/3/60
เวลา 10.10 ผู้รับ

ผลกระทบ...

เอกสารแนบ..... กสอง, เล่ม
เอกสารแนบ..... 7 ชุด CD..... แผ่น

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ T SIX 5-1 ของ บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ T SIX 5-1 ของ บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนนาเกลือ ซอย 12 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประเภทอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม 79 ห้อง ขนาดพื้นที่ 1-1-75 ไร่ และพื้นที่เช่า เพื่อเป็นที่จอดรถประมาณ 215 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ T SIX 5-1 ของ บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงาน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และ

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวีรัตน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจมาศ พิศอบนธรรมศรี)

กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

หลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท สุวัจชัยแลนด์ริง จำกัด
SUWAJCHAI LANDRING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัฒะสิทธิ์วิวัฒน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ริง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพร อภิธรรมศรี)

กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท เอสพีเอส จำกัด

HSHM เอสพีเอส ไทแลนด์ คอนสัลตัง จำกัด
P.O. BOX 60, SUWACHAI LANDRING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ระยะปรับปรุง</p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารจากอาคารพักอาศัยรวม ประเภทพาร์ทเมนท์ (แบบให้เช่า) เป็นอาคารประเภทโรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม โดยทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ซึ่งจะได้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ จะไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>	<p>1. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ที่มีการปรับปรุงให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>-</p>
<p>2) คุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ฝุ่นละออง</p>	<p>- ในระยะปรับปรุงโครงการ (รูปที่ 12) ทำให้เกิดฝุ่นละออง ซึ่งจากการตรวจวัดฝุ่นละอองของโครงการ พบว่า</p> <p>1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินในระยะปรับปรุง มีค่าเท่ากับ 1.34×10^{-3} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 0.0472 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าเท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่ามาตรฐาน <p>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.024 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินในระยะปรับปรุง มีค่าเท่ากับ 9.99×10^{-5} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่าฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 0.0241 มก./ลบ.ม. 	<p>1. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง เป็นการป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าออกโครงการจากด้านหน้าถนนถึงที่ตั้งโครงการวันละ 3 ครั้ง ทั้งนี้ให้พิจารณาตามสภาพอากาศ</p> <p>3. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ทำการรื้อถอนหรือทุบพื้นคอนกรีตก่อนดำเนินการรื้อถอน</p> <p>4. ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณที่มีการปรับปรุงอย่างชัดเจน</p> <p>5. จัดวางตำแหน่งเครื่องมือและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p>	<p>- ติดตามเรื่องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะปรับปรุงโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>- ติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>- สถานที่ที่ตรวจวัด</p> <p>- พื้นที่ปรับปรุงโครงการ</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)</p>

บริษัท สุวัชัย แลนด์ริง จำกัด
SUWAYCHAI LANDRING CO.,LTD.

ลงชื่อ..... อัญชลีรัตน์
(นายสุวัชัย อัญชลีรัตน์)
บริษัท สุวัชัย แลนด์ริง จำกัด

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายบุญซุฑล)
บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
S-T CONSULTING (CO.,LTD.)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ผู้ละออง (ต่อ)	<p>ซึ่งเทียบเท่ากับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 0.12 มก./ลบ.ม. ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น ปริมาณผู้ละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) โดยทั่วไปการทำงานเครื่องจักรต่างๆและรถบรรทุกจะไม่ได้ทำงานทั้งวัน ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด หรือไม่ได้เข้าพื้นที่พร้อมกัน โดยส่วนใหญ่การปรับปรุงโครงการในครั้งนี้เป็นงานที่ใช้เครื่องมือขนาดเล็กเท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อทางลบในระดัปดาห์ (-1) และรถบรรทุกจะไม่ได้ทำงานทั้งวัน ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด หรือไม่ได้เข้าพื้นที่พร้อมกัน โดยส่วนใหญ่การปรับปรุงโครงการในครั้งนี้เป็นงานที่ใช้เครื่องมือขนาดเล็กเท่านั้น จึงส่งผลกระทบต่อทางลบในระดัปดาห์ (-1)</p>	<p>6. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่อาคารและพื้นที่โดยรอบอาคารโครงการ</p> <p>8. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อย</p> <p>9. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p>10. การผสมคอนกรีตหรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>11. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>12. การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำบับนบับอย่างต่อเนื่อง</p> <p>13. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความมืดเห็นที่บริเวณส่วนต่อรับของโครงการ เพื่อรับร่องรอยที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีร่องรอยต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบทันที</p> <p>14. ทำจัดระบบบันทึกข้อมูลร่องรอย เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการดำเนินงาน และระบุแนวทางแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ</p> <p>15. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุ และเวลา</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีการควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นเวลา 1 วัน - ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
S.P.S. GROUP (CONSTRUCTION CO., LTD)



บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
SUWATTANA LANDINGS CO., LTD

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 17. การควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง จรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรควบคุม สถาปนิก ควบคุมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	
(2) มลพิษทางอากาศ	<p>- มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในระยะปรับปรุงโครงการส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการในสภาพปัจจุบัน ที่รวมกับผลการประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นระหว่างการปรับปรุงโครงการ พบว่า</p> <p>1. ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 1.008 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะปรับปรุง มีค่าเท่ากับ 1.40×10^{-3} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า CO มีค่าเท่ากับ 1.009 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 34.20 มก./ลบ.ม. ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด <p>2. ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.054 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะปรับปรุง มีค่าเท่ากับ 7.93×10^{-3} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า NO₂ มีค่าเท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<p>1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการชี้แจงให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้ทราบเป็นประจำ ตลอดเวลาการปรับปรุงโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณส่วนต้อนรับของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการปรับปรุงของโครงการ - <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - <u>พื้นที่ปรับปรุงโครงการ</u> - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)


 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด
 SUWACHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ


(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อธิทรศรี)

บริษัท เอสทีเอส แอสเซส คอนซัลติ้ง จำกัด
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>  <p>บริษัท สยามแลนด์ริง จำกัด SANYAS LANDRING CO., LTD.</p>	<p>ทั่วไป 0.32 มก./ลบ.ม. ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>3. ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.013 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะปรับปรุง มีค่าเท่ากับ 4.72 x 10⁻⁴ มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า SO₂ มีค่าเท่ากับ 0.013 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 0.30 มก./ลบ.ม. ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด <p>4. ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 1.368 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะปรับปรุง มีค่าเท่ากับ 4.54x10⁻⁴ มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า HC มีค่าเท่ากับ 1.368 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น โครงการมีค่าคุณภาพอากาศ ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ (-1) ในกิจกรรมระหว่างการปรับปรุงโครงการ</p>		<p>การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา
<p>3) เสียง</p>	<p>- ระดับเสียงรวมจากการปรับปรุงโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง มีระดับเสียงรวมที่ผู้รับเสียงจะได้รับเสียงระหว่าง</p>	<p>1. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ปรับปรุง</p>	<p>- ตรวจสอบระดับเสียงจากกิจกรรม การปรับปรุงของโครงการ</p>

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสุวิงชัย-ชัยสิทธิ์วิวัฒน์)
บริษัท สุวิงชัย แลนด์ริง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพร-อินทศรี)
บริษัท เอสพีแอนด์ซี จำกัด
S.P.S. GROUP (CONSULTING) CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3) เสียง (ต่อ)</p>	<p>61.56-62.96 dB(A) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>ระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมปรับปรุงโครงการ พบว่าหน่วยรับเสียงโดยรอบ โครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าระดับเสียงรบกวน 3.57-7.24 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 (dB(A)) ตามประกาศสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อทางลมในระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดเครื่องมือ หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะจำเป็น 3. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 4. เลือกเทคนิคการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงดังและลดแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน 5. เลือกเทคนิควิธีการในการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดหาวัสดุรองรับหรือป้องกันการกระแทก การเคลื่อนวัสดุก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง 6. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานชั่วคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรคเครื่องระหว่างการพัก 7. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 8. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราการเร่งเร็วเกินไป 10. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังและควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ให้ลากหรือวางกระแทกก่อให้เกิดเสียงดัง 11. กิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของ 	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ปรับปรุงโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ตรวจวัดเฉลี่ยวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 1 เดือนต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และ

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD

กฎหมายที่ 2560

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพักตร์)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) เสียง (ต่อ)		ประชาชนและวันหยุดในวันเสาร์-อาทิตย์ และในวันวันหยุดนักขัตฤกษ์ 12. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการจ้าง 13. ประสานงานให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการดำเนินการ 14. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ เสียงดังและเหตุเดือดร้อนรำคาญ 15. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความเค็ดเห็นที่บริเวณส่วนต้อนรับของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหากับทันที	เมืองพัทยา
4) ความสั่นสะเทือน	- จากการค้าปริมาณการสั่นสะเทือนของโครงการ พบว่า พื้นที่ข้างเคียงรอบโครงการด้านทิศเหนือ อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 5 ชั้น จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.010 นิ้ว/วินาที ที่ใต้อาคารพาณิชย์และร้านอาหาร ขนาดความสูง 3 ชั้น จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.020 นิ้ว/วินาที ที่ตะวันออก อาคารชั้นเดียว จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.0096 นิ้ว/วินาที ที่ตะวันตก อาคาร T SIX 5-2 ขนาดความสูง 7 ชั้น จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.024 นิ้ว/วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า บริเวณโดยรอบบริเวณโครงการจะไม่สามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน จึงจะไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท โดยรอบโครงการจะส่งผลกระทบต่อ (1)	1. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด 2. กำหนดน้ำหนักเกินกว่ากฎหมายกำหนด 3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะที่วิ่งผ่านชุมชน 4. กำหนดช่วงเวลาทำงานเฉพาะเวลากลางวันตั้งแต่เวลา 09.00 น.-16.00 น. และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างประเภทที่จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจะต้องทำงานเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อให้การควบคุมต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 5. กิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจะต้องทำเฉพาะ	- ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ตรวจวัดระดับสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการปรับปรุงสถานที่ตรงจุด - พื้นที่ปรับปรุงโครงการ - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ความสั่นสะเทือน

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญญาวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล (คอนสตรัคชั่น) จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>เวลากลางวันเท่านั้น และให้หยุดทำงานวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p>6. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วนโดยการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมด เพื่อลดความสั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ</p> <p>7. โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข</p> <p>8. โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตรวจสอบเดือนละครั้งตลอดระยะปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอกาส ดิละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 1 เดือน ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา</p>
5) ทรัพยากรดิน	<p>- กิจกรรมการปรับปรุงโครงการ มีการรื้อถอนทางเดินคอนกรีตด้านหลังโครงการ การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว การปรับปรุงห้องพักรวม การปรับปรุง (ทางลาดบันได ที่จอดรถและติดตั้งลิฟต์ผู้พิการ) ซึ่งเป็นการปรับปรุงภายในอาคารเดิมเป็นส่วนใหญ่ จะมีในส่วนของ การปรับปรุงทางเดินเพื่อทำการปลูกต้นไม้ และปรับปรุงลานดินด้านทิศ</p>	<p>1. รื้อคอนกรีตเดิมที่ได้ก่อสร้างไว้แล้ว ความสูง 2 เมตรและซิงค์ฝ้าใบ ความสูง 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบพื้นที่ทำการปรับปรุง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่อย่างเห็นได้ชัด</p> <p>2. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจงานให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะปรับปรุงโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่จะเกิดจากการปรับปรุง</p>	<p>- ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560

หน้า 9/78

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจมาศ อุนทรศรี)

บริษัท เอสพีเอส คอนซัลติง จำกัด

SPS GERM CONSULTING CO., LTD

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) ทรัพยากรดิน (ต่อ)	ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ เพื่อทำที่จอดรถจะมีการปรับปรุงเพียงเล็กน้อย โดยไม่มีการขุดถมดินแต่อย่างใด จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินในระดับต่ำ (-1)	ในวันออกเียงเหนือของโครงการ เพื่อทำที่จอดรถจะมีการปรับปรุงเพียงเล็กน้อย โดยไม่มีการขุดถมดินแต่อย่างใด จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินในระดับต่ำ (-1)	หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที
6) คุณภาพน้ำ	- ในกิจกรรมระหว่างการปรับปรุงโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดจากน้ำใช้ในห้องน้ำ-ห้องสุขาเท่านั้น และเนื่องจากคนงานของโครงการไม่มีการพักอาศัยในโครงการ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบจากน้ำทิ้งที่จะเกิดจากการอุปโภค-บริโภค การอาบน้ำ ซักล้าง ประกอบอาหาร ของคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยในช่วงระหว่างวันทำงานจะมีน้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องสุขา ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ซึ่งมีปริมาณ 0.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จากคนงานทั้งหมด 15 คน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องสุขา สำหรับคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการ จำนวน 3 ห้อง โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนที่จะระบายสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะต่อไป จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทางกลับในระดับต่ำ (-1)	- จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 2. โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำภายในโครงการ บริเวณชั้น 1	
1.2 ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ	- เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งจะมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ โรงแรม และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ระบบนิเวศในบริเวณพื้นที่โครงการจึงเป็นระบบนิเวศแบบสังคมเมือง (Urban Ecology) จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันอาคารโครงการได้มีการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะมีการปรับปรุงเพียงเล็กน้อยเฉพาะในส่วนของการรื้อถอนทางเดินคอนกรีตด้านหลังโครงการ การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว การปรับปรุงห้องพักผ่อนรวม การปรับปรุง	- โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ โดยจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	-



บริษัท สุวิชัยแลนด์ จำกัด
SUWAI SHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... (นายสุวิชัย อัญชิวัดน์)
บริษัท สุวิชัย-แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ..... (นายเบญจพล ชัยพงษ์)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล จำกัด
จตุจักร (JTI) (CONSULTING CO., LTD.)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ (ต่อ)	ทางลาด บันได ที่จอดรถและติดตั้งลิฟต์ผู้พิการเท่านั้น ดังนั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด (0)		
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1) น้ำใช้	- โครงการได้รับการบริการใช้น้ำจากประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งในกิจกรรมการปรับปรุงโครงการ จะมีการทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆโดยคาดว่าจะในส่วนนี้จะมีปริมาณ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนการใช้น้ำในห้องส้วม-ห้องสุขา ซึ่งจะมีการใช้น้ำในปริมาณ 0.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากคนงาน 15 คน) จึงคาดว่าปริมาณการใช้น้ำของกิจกรรมการปรับปรุงโครงการ จะส่งผลกระทบต่อทางลระดับต่ำ (-1) ต่อการใช้น้ำโดยรอบโครงการ		
2) การบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดเตรียมห้องส้วม-ห้องสุขาสำหรับคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการ จำนวน 3 ห้อง สำหรับคนงาน ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น คาดว่าจะมีประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ซึ่งมีปริมาณ 0.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน) จึงคาดว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อทางลระดับต่ำ (-1) ต่อการบำบัดน้ำเสียของเมืองพญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำบริเวณชั้น 1 ภายในโครงการ จำนวน 3 ห้อง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 3. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างเคร่งครัด 4. ดูแลความสะอาดไม่ให้มีแหล่งแพร่เชื้อโรค เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบร่างระบายน้ำ ตรวจสอบตะแกรงกันขยะและระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระดับตะกอนในร่างระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักตะกอน - ระดับตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา




บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
SUWAJCHAI LANDONG CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพร นามศรี)
บริษัท เอสพีเอส ทั่วโลก คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p>  <p>บริษัท สุวชัยแลนด์ดิ้ง จำกัด SUWAJCHAI LANDINGS CO., LTD.</p>			<p>การปรับปรุง 2.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออก นอกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีดีเอส (Total Dissolved Solids) - ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ปรับปรุงโครงการ</p>

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวชัย แลนด์ดิ้ง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 12/78

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นาย..... อินทรศรี)
บริษัท เอ็ม.เอส.อี. คอนซัลติ้ง จำกัด
M.S.E. CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
3) การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<p>- โครงการได้มีการวางระบบระบายน้ำที่โครงการไว้แล้ว ซึ่งในกิจกรรมการปรับปรุงโครงสร้างจะไม่มีส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของโครงการและชุมชนโดยรอบ</p>		
4) การจัดการมูลฝอย	<p>- มูลฝอยที่เกิดจากคนงานจำนวนสูงสุด 15 คน มีปริมาณ 45 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 60 ลิตร จำนวน 4 ใบ แยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (สีเขียว) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยทั่วไป (สีน้ำเงิน) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) จำนวน 1 ใบ ซึ่งไม่มีการรั่วซึมพร้อม ทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝน ซึ่งในแต่ละวันจะมีคนงานรับผิดชอบจัดเก็บ และรวบรวมเพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยจากเมืองพัทยา จัดเก็บต่อไป ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการปรับปรุงโครงการ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะจัดให้ผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดโดยโครงการจะกำหนดให้ ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัด ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะการปรับปรุงโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) ต่อชุมชนข้างเคียง และสภาพแวดล้อมแต่อย่างใด</p>	<p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมา จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย จำนวน 4 ใบ แยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ (สีเขียว) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยอันตราย (สีส้ม) จำนวน 1 ใบ ซึ่งไม่มีการรั่วซึมพร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็น จัดวางภายในโครงการบริเวณด้านหลังพื้นที่โครงการ</p> <p>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเวรในแต่ละวันให้คนงานเก็บมูลฝอยมารวมไว้ โดยผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบเก็บขนและนำไปทิ้งยังจุดที่รองรับมูลฝอยของโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกกับการจัดเก็บขยะมูลฝอยของเมืองพัทยาที่เข้ามาเก็บขนต่อไป และกำชับให้คนงานที่มูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บมูลฝอยของคณางานอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง</p>	<p>- ตรวจสอบที่พักลมูฝอยภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ตรวจสอบ - ที่พักลมูฝอย - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ความสะอาดของที่พักลมูฝอยในพื้นที่ทำการปรับปรุง - ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุก 1 วัน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

บริษัท สุวัจชัยแลนด์คิง จำกัด
SUWACHAI LANDINGS CO., LTD.


ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญญะวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพร อัญญะวิวัฒน์)
บริษัท เอสพีเอส อีโคโลจิสตี จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ชื่อ

<p>มาตรการคุ้มครองข้อมูล</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม</p>
<p>MM1 - สภาการเช่าที่ดิน MM1 - สภาการเช่าที่ดิน MM1 - สภาการเช่าที่ดิน MM1 - สภาการเช่าที่ดิน MM1 - สภาการเช่าที่ดิน</p>	<p>4. ตรวจสอบสภาพการดำเนินงานที่ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนงาน 5. จัดตั้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน 6. ฝึกอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้อง 7. จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน 8. ตรวจสอบความคืบหน้าการดำเนินงาน 9. รายงานผลการดำเนินงาน</p>	<p>1. ศึกษารายละเอียดของโครงการ 2. ศึกษาผลกระทบของโครงการ 3. ศึกษารายละเอียดของโครงการ 4. ศึกษาผลกระทบของโครงการ 5. ศึกษาผลกระทบของโครงการ 6. ศึกษาผลกระทบของโครงการ 7. ศึกษาผลกระทบของโครงการ 8. ศึกษาผลกระทบของโครงการ 9. ศึกษาผลกระทบของโครงการ</p>	<p>(ค) 4) การจัดการสิ่งแวดล้อม (ข) 5) MM1</p>

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) ไฟฟ้า (ต่อ)			<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดีจิ่ง จำกัด (นายโอภาส ตีละมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
<p>6) การจราจร</p>  <p>บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดีจิ่ง จำกัด SUWAJCHAI LANDING CO., LTD.</p>	<p>- จากสภาพปัจจุบันของถนนพญา-นาเกลือ มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.20 และถนนนาเกลือ ซอย 12 (ถนนด้านหน้าโครงการ) มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 สภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก เมื่อนำมารวมกับปริมาณจราจรของโครงการที่เพิ่มขึ้นในระยะปรับปรุงโครงการ ประมาณ 4 เทียบต่อวัน (1.5 PCU/ชั่วโมง) ทำให้ค่า V/C Ratio ถนนพญา-นาเกลือ มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.20 และถนนนาเกลือ ซอย 12 (ถนนด้านหน้าโครงการ) มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 การจราจรของถนนทั้ง 2 สาย มีค่า V/C Ratio ไม่มีการเปลี่ยนแปลง จากสภาพปัจจุบันคือมีการจราจรที่ตีมาก จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วตามกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อขับผ่านชุมชน และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 2. กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ 4. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 5. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด 6. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 16.00-20.00 น.) เวลากลางคืน 	-

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)


บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดีจิ่ง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพร อัญชลี)

บริษัท เอสพีเอส จำกัด
S.P.S. GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>6) การจราจร (ต่อ)</p>		<p>วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับตามความเห็นของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ที่ให้บรรทัดสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านจราจร</p> <p>7. จัดระบบการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณ</p> <p>8. ติดข้อความประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อที่ครบทุก เพื่อประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างมีช่องทางติดต่อได้สะดวก</p> <p>9. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณส่วนต้อนรับของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับปรุงของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p>	
<p>1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1) เศรษฐกิจและสังคม</p> 	<p>- ในระยะปรับปรุงโครงการ จะมีคนงานเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนใกล้เคียงมากกว่า เนื่องจากจะมีการใช้จ่ายสินค้า และเครื่องใช้อุปโภคบริโภคของคนงาน จึงเป็นผลดีต่อร้านค้าที่ขายสินค้าอุปโภคบริโภคที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงถือว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบทางบวกในระยะถัดมา (+1) ต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1. เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอทุก 1 เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>2. แจกแผนงานในการทำงานล่วงหน้าแก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกครั้ง</p> <p>3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคณา มีให้สร้างความเดือดร้อนต่อความประพฤติของคนงาน</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ..... (นายสุวัชัย-ชัยสิทธิ์วัฒน์)
 บริษัท สุวัชัย แลนด์ดิง จำกัด

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายเบญจพล อินทศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด
 SPS (THAI) CONSULTING (P.) LTD

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>2) สาธารณสุข</p>	<p>- ในระยะปรับปรุงโครงการ จะมีคนงานเข้ามาทำงานในโครงการ โดยจะไม่มีการพักอาศัยอยู่ในโครงการ ซึ่งหากคนงานจะไปใช้บริการสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งโรงพยาบาลเมืองพิมาย เป็นโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้บริการด้านสาธารณสุขของชุมชนทางลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>รบกวนต่อชุมชนบริเวณข้างเคียง</p> <p>4. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของคนงาน</p> <p>5. แจ้งหนังสือแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลา 3 เดือน เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบและได้มีระยะเวลาในการจัดหาที่พักอาศัยใหม่</p> <p>1. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนของคนงาน</p> <p>2. ปฏิบัติตามประกาศกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในโรงงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน เรื่องมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่คู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>4. ก่อนที่จะดำเนินการปรับปรุงเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>5. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง</p> <p>6. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</p> <p>7. ตัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน</p>	<p>1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โดยมีรายละเอียดของสาเหตุ การเกิดความเสียหาย เป็นต้น</p> <p>2. สถานะที่ตรวจสอบ</p> <p>- พื้นที่ปรับปรุงโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- สถิติการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุในพื้นที่ปรับปรุงโครงการ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ทุก 1 วัน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนทำงานและหลังรับเข้าทำงาน</p> <p>3. สถานะที่ตรวจสอบ</p> <p>- พื้นที่ปรับปรุงโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- ภาวะสุขภาพของคนงานและกลุ่มโรค</p>


 สุวัจน์ ลามสรี
 SUVAJIT LAMSRIS

ลงชื่อ..... (นายสุวัจน์ อัญชิวิรัตน์)
 บริษัท สุวัจน์ แลนด์คิง จำกัด

ลงชื่อ..... (นายเบญจพล อิมพรทิม)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอลคอนซัลติง จำกัด
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) สาธารณสุข (ต่อ)</p>  <p>บริษัท สุวัจชัย แลนด์อิง จำกัด SUVACHAI LANDINGS CO., LTD.</p>	<p>ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลีกเสียบหู ดุมมือ เป็นต้น</p> <p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่ สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน พร้อมรถรับ-ส่งผู้เจ็บป่วย</p> <p>10. จัดเตรียมและกำกับดูแลด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมตามหลักสุขาภิบาลการจัดการน้ำเสียออกให้แกคนงานก่อสร้าง จัดหาถังรองรับขยะที่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น</p> <p>11. กำหนดให้มีระบบข้อมูลด้านสุขภาพของคนงานเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเยปรับปรุงโครงการ 3. ตรวจสอบป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นละออง ปลีกเสียบหู ดุมมือ เป็นต้น สถานที่ที่ตรวจสอบ พื้นที่ปรับปรุงโครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคล ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุก 1 วันตลอดระยะเยปรับปรุงผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์อิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชสีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์อิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อัญชสีวัฒน์)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD

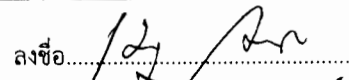
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สาธารณสุข (ต่อ)			ทุก 1 เดือน ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา
3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>- อันตรายที่เกิดในระยะปรับปรุงโครงการส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ในโครงการ ซึ่งจากอุบัติเหตุต่างๆที่เกิดขึ้นอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังของคนงานหรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ อาจเป็นสาเหตุของอุบัติเหตุได้ ซึ่งในกิจกรรมที่มีการปรับปรุงของโครงการ เป็นกิจกรรมที่ไม่มีการใช้เครื่องจักรและเครื่องมือขนาดใหญ่ ทำให้โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุมีน้อย จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบทางลบระดับต่ำ (-1) ในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง 2. ปิดกั้นส่วนที่ดำเนินการปรับปรุง 3. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ปรับปรุงโครงการก่อนได้รับอนุญาต 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 6. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐานและต้องควบคุมปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ปรับปรุงโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ปรับปรุงให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 9. ห้ามติดตั้ง กองเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการปรับปรุง 10. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดวางผังพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุและพื้นที่สาธารณูปโภคของคนงานอย่างเป็นสัดส่วน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมี <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานให้ที่อยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ 2. ตรวจสอบการจัดบริเวณสุขบุหรีโดยเฉพาะสำหรับคนงาน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณพื้นที่สำหรับสุขบุหรี <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การจัดบริเวณสุขบุหรีโดยเฉพาะสำหรับคนงาน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ 3. ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกัน




นางสาว สุวิจิตต์ อัญชลีวิวัฒน์
SUWACHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสุวิจิตต์ อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวิจิตต์ แลนด์ดิง จำกัด



ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>  <p>บริษัท สุวัชญ์แลนด์ริง จำกัด SUWACHAI LANDRING CO., LTD.</p>		<p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>12. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ ให้ระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาลงโทษ</p> <p>13. โครงการจัดเจ้าหน้าที่พูดคุยเยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับ เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงาน</p> <p>14. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>15. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นและถุงมือ เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน</p> <p>16. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>17. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่พร้อมรถรับ-ส่งผู้เจ็บป่วย</p> <p>18. จัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>19. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีที่พักคนงานที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และเป็นไปตามข้อกำหนดตาม</p>	<p>อัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>พื้นที่ปรับปรุงโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัชญ์แลนด์ริง จำกัด (นายโสภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) <p>ณรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 1 เดือน สำนักรงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัชญ์ อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวัชญ์ แลนด์ริง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายบุญชวลิต อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- อคติภัยที่เกิดจากการปรับปรุงโครงการ อาจเกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด หรือความประมาทของคณาจารย์ การซ่อมบำรุง การซ่อมบำรุงตามกฎระเบียบ ข้อบังคับการทำงาน และการตรวจสอบอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานจะช่วยลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้อย่างมาก ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับ (-1) ด้านการเกิดอุบัติเหตุ	กฎหมายว่าด้วยแรงงานอย่างเคร่งครัด 20. ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" "ระวังไฟดูด" เป็นต้น	
4) อคติภัย	- โรคที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับผลกระทบทั้งทางตรง และทางอ้อม มีดังนี้ (1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ครีมนูหรี ครีมนูของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจจนระบบเกิด ปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น (2) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น เกิดจากการสัมผัส หรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะของเสีย	1. จัดเตรียมพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงานและต้องไม่อยู่ใกล้แหล่งวัดไฟ 2. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบว่า มีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	
1.5 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต	- โรคที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับผลกระทบทั้งทางตรง และทางอ้อม มีดังนี้ (1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ครีมนูหรี ครีมนูของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจจนระบบเกิด ปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น (2) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น เกิดจากการสัมผัส หรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะของเสีย	1. จัดเตรียมหมวกกันน็อกฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง 3. จัดพรมนำบริเวณที่ทำการทุบหรือคอนกรีต 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่ละเอียด ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ 7. จัดให้มีหมวกกันน็อกสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองหรือใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น	-

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายสุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวิชัย แอสตัตติ้ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเบญจพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
 SPES GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต (ต่อ)</p>  <p>บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด SUMWACHAI LANDING CO., LTD.</p>	<p>ใช้สมองอ๊กเสบ เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</p> <p>(4) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรคเกิดจากรับประทานอาหาร และน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระ หรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหาร และน้ำดื่ม</p> <p>(5) โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี 1) เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และซี 2) เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ หรือมีผิวหนังมีแผลถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย 3) ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น</p> <p>(6) โรควัณโรค 1) เกิดจากการได้รับเชื้อแบคทีเรีย <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้ เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคลงสู่พื้นที่ไม่ได้มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศ และเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค 2) ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น 3) เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</p> <p>(7) โรคเครียดซึ่งจะนำไปสู่โรค นอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>- ผลกระทบต่อสุขภาพด้าน สุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัวสาเหตุ อาจมาจากความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจาก</p>	<p>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>11. จัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพ ลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>12. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>13. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพจิต เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>14. จัดให้มีการอบรม ชี้แจง คนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด เป็นต้น</p> <p>15. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน</p> <p>16. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค</p> <p>17. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>18. ว่าจ้างคนงานที่ต้องตามกฎหมายเท่านั้น เพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไขหวัด โรควัณโรค เป็นต้น</p> <p>19. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานเป็นประจำ</p> <p>20. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ</p> <p>21. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะดำเนินการในช่วงเวลา</p>	

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายบุญจพล อินทรศรี)

บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ) 1.6 ผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งท่องเที่ยว 1) แหล่งโบราณสถาน	คนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการทำงานที่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักนอน การได้รับกลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน ในกลุ่มของคนงานเอง อาจมีสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน ดังนั้น การกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต และคลายความเครียด ความวิตกกังวลและความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง จึงคาดว่า ผลกระทบทางลบที่จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (-1) ดังนั้น การประเมินทางด้านสุขภาพกายและสุขภาพทางจิต จากกิจกรรมระยะปรับปรุงโครงการ ที่อาจมีผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1) ต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	09.00 น.- 16.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในวันอาทิตย์ 22. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมซึ่งอาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยโดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 23. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ใกล้เคียง 24. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง	-
2) แหล่งท่องเที่ยว	- จากการตรวจสอบแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ศึกษา รัศมี 1.2 กิโลเมตร พบแหล่งท่องเที่ยว 1 แหล่ง คือ ปราสาทไม้สังขรุม ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 890 เมตร ซึ่งคาดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยว - จากการตรวจสอบแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ศึกษา รัศมี 1.2 กิโลเมตร พบแหล่งท่องเที่ยว 1 แหล่ง คือ ปราสาทไม้สังขรุม ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 890 เมตร ซึ่งคาดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยว	-	-
3) ทัศนียภาพ	- ในระยะปรับปรุงโครงการรัศมีโครงการที่ได้ก่อสร้างไว้แล้ว ความสูง 2 เมตรและชิงช้าโย ความสูง 2 เมตร ปรับปรุงโครงการ และเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้น - ในระยะปรับปรุงโครงการ อย่งไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มี	1. รั้วคอนกรีตเดิม ความสูง 2 เมตร ติดตั้งผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร (ความสูงรวม 4 เมตร) รอบบริเวณที่ทำการปรับปรุง 2. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์	-

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจน์ชัย ชัยศิริวัฒน์)
 บริษัท สุวัจน์ชัย แอแนคัส จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายใบบุญพล อินทร์ศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ทัศนียภาพ	มาตรการเพื่อลดผลกระทบอันเนื่องมาจากสภาพพื้นที่ เช่น การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ การจัดการระบบสาธารณสุขโรคให้กับคนงาน เป็นต้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทางลบในระดับต่ำ (-1) ในด้านทัศนียภาพ	<p>ที่ได้ออกแบบไว้ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากมูลฝอย และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว</p> <p>4. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	

หมายเหตุ : ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา ทุก 1 เดือน

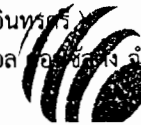
บริษัท สุวัจชัยแลนด์ จำกัด
SUWAJCHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 24/78

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ระยะดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1) สภาพภูมิประเทศ	- โครงการได้มีการปรับปรุงโครงการ โดยจัดให้มีเป็นพื้นที่จัดภูมิทัศน์ โดยปลูกไม้พุ่ม หญ้า และไม้ยืนต้น เป็นพื้นที่สีเขียวขั้นล่างและอยู่ภายนอกอาคาร ทำให้มีความร่มรื่นสวยงามเพิ่มขึ้นประกอบกับโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร จากอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภทอพาร์ทเมนท์ (แบบให้เช่า) เป็นอาคารประเภทโรงแรม ซึ่งอาคารโครงการภายนอกไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอาคารหลักไปจากเดิมดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ (0) (รูปที่ 1-3)	1. ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคารและบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย	- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - สถานะที่ตรวจตรวจสอบ - ถนนภายในโครงการ - ต้นไม้ที่ใช้ตรวจตรวจสอบ - สสำรวจป้ายจราจรใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ป้ายจราจรให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที
2) คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง	- ลักษณะโครงการเป็นอาคารโรงแรม จำนวน 1 อาคาร อาจก่อให้เกิดผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองที่เกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ จากการประเมินพบว่า 1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินในระยะดำเนินการ มีค่าเท่ากับ 6.02×10^{-7} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าเท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม. ไม่เกิน	1. จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นจากโครงการโดยการจัดการทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 2. ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที 3. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - สถานะที่ตรวจตรวจสอบ - ถนนภายในโครงการ - ต้นไม้ที่ใช้ตรวจตรวจสอบ - สสำรวจป้ายจราจรใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ป้ายจราจรให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แอสแตดดิ้ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเบญจพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(1) ฝุ่นละออง (ต่อ)</p> <p>ค่ามาตรฐาน</p> <p>2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.024 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินในระยะดำเนินการ มีค่าเท่ากับ 3.01×10^{-8} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่าฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าเท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่ามาตรฐาน <p>ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) จึงส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>ค่ามาตรฐาน</p> <p>2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.024 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินในระยะดำเนินการ มีค่าเท่ากับ 3.01×10^{-8} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่าฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าเท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. ไม่เกินค่ามาตรฐาน <p>ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) จึงส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>มีความคล่องตัวและปลอดภัย</p> <p>5. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้ภายในบริเวณถนน และพื้นที่จอดรถของโครงการให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาด 357 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>7. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ - ความถี่ในการตรวจสอบ - ตลอดระยะดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
<p>(2) มลพิษทางอากาศ</p>  <p>บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด SH WASCHAI LANDINGS CO., LTD.</p>	<p>ลักษณะการประกอบกิจกรรมของโครงการเป็นที่พักอาศัย มาจากยานพาหนะเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ โดยมีผลการประเมินดังนี้ พบว่า</p> <p>1. ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 1.008 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะดำเนินการ มีค่าเท่ากับ 3.68×10^{-4} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า CO มีค่าเท่ากับ 1.008 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 34.20 	<p>เมื่อทำการปรับปรุงแล้วเสร็จมีการทำความสะอาดพื้นที่และจัดภูมิทัศน์ ปูลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการช่วยลดมลพิษ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้ภายในบริเวณถนนภายในโครงการให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>4. ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ.....
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>  <p>บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด SUWAICHAI LANDING CO.</p>	<p>มก./ลบ.ม. ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>2. ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.054 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะดำเนินการ มีค่าเท่ากับ 1.37×10^{-4} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า NO₂ มีค่าเท่ากับ 0.054 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 0.32 มก./ลบ.ม. ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด <p>3. ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 0.013 มก./ลบ.ม. - ค่าที่ประเมินได้ในระยะดำเนินการ มีค่า 1.10×10^{-6} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า SO₂ มีค่าเท่ากับ 0.013 มก./ลบ.ม. ซึ่งเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 0.30 มก./ลบ.ม. ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด <p>4. ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพปัจจุบัน มีค่าเท่ากับ 1.368 มก./ลบ.ม. 	<p>357 ตารางเมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะสามารถ ดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้เป็นอย่างดี</p> <p>6. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 27/78

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อินทรกุล)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอลคอนซัลติง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าที่ประเมินได้ในระยะดำเนินการ มีค่าเท่ากับ 6.92×10^{-5} มก./ลบ.ม. - เมื่อรวมกันมีค่า HC มีค่าเท่ากับ 2.4706 มก./ลบ. ม. <p>ดังนั้น กิจกรรมของโครงการ ในระยะนี้จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศน้อยมาก โดยในทุกดัชนีที่ทำการประเมินมีค่าคุณภาพอากาศไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับต่ำ (-1)</p>		
3) เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจะมีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำสัญญาณชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ 3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ และดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 	-

บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

กฎหมาย 2560

หน้า 28/78

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อินทรศรี)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ลักษณะทางธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบบริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย พ.ศ. 2556 ของกรมทรัพยากรธรณีพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ในบริเวณเขต 1 เป็นบริเวณที่มีความเสี่ยงการเกิดแผ่นดินไหวน้อย หรือหากมีการเกิดอาคารสูง ซึ่งในการก่อสร้างโครงการเป็นอาคารมีขนาดความสูง 7 ชั้น ซึ่งมีความสูงไม่มากนัก จึงคาดว่าหากมีการเกิดแผ่นดินไหว จะไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการ	-	-
5) ทรัพยากรดิน	- เมื่อโครงการมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พื้นที่โดยรอบอาคารจะปกคลุมด้วยพื้นที่สีเขียว มีต้นไม้ปกคลุม ซึ่งจะช่วยกักน้ำดินไม่ให้เกิดการชะล้าง การพังทลายของหน้าดิน ได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งการจัดการควบคุมการระบายน้ำภายในโครงการไม่ให้กีดขวาง และควบคุมอัตราการระบายน้ำที่เปลี่ยนไป ดังนั้น ในระยะดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายด้านบวกในระดับต่ำ (+1)	1. จัดสวน ปลูกต้นไม้ ปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน ให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 3. เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคารและบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ	-
ทรัพยากรน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอกรองโรอาทาค (Septic & Anaerobic Filter Tank) ได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสีย 250 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร และสามารถระบายน้ำเสีย 300 ลูกบาศก์เมตร/ลิตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีค่าบีโอดี 120 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งใน	1. จัดให้มีถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอกรองโรอาทาค (Septic & Anaerobic Filter Tank) โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 55 ลูกบาศก์เมตร คิดค่าความสกปรกประเภทย่อย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบ 120 มิลลิกรัม/ลิตร	จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ - บอพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บอพักน้ำทิ้งที่ตรวจสอบ 1. บีโอดี (BOD)

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจน์ อัญญศิริวัฒน์)
 บริษัท สุวัจน์ แอสแตดจิ่ง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเชษฐพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอลคอนซัลแตนท์ จำกัด
 SPES GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>6) คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p> บริษัท สุวัจชัย อัญชลีวัฒน์ จำกัด SUWAJJAI LANGKONG CO., LTD.</p>	<p>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้กำหนดให้โครงการเป็นอาคารประเภท ข. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) มีค่าบีโอดี ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่เนื่องด้วยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เมือง พยายามนำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกส่งมาบำบัดรวมที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา และโครงการมีความยินดีชำระค่าบำบัดน้ำเสียของเมืองพัทยา ตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง การควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545 ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงเป็นทางลงใบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>2. ตรวจสอบระบบเส้นท่อรวบรวมน้ำเสียโดยการตรวจสอบความรั่วซึมหรือการระบายกลับเพื่อไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนราคาอยู่ได้</p> <p>3. จัดให้มีการสูบน้ำออกจากร่องคองก่อนเป็นประจำวันตามความเหมาะสมไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>4. ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และ แบบ ทส.2) โดยแบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนส่งเมืองพัทยาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>มาตรฐานที่ตรวจตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บอพักน้ำก่อนระบายน้ำ ออกนอกโครงการ - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าที่ติเอส (Total Dissolved Solids) - ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโฟรีม (Fecal Coliform Bacteria) <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด <p>(นายโสภาส ตีละเมฆะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)</p>
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ</p>	<p>- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบไปด้วย อาคารพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และพื้นที่ว่างเปล่า จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทาง</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p>-</p>

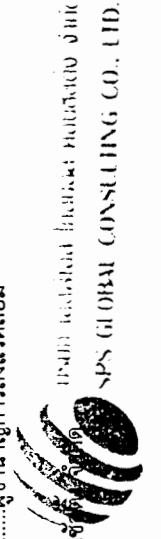
ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายหญิงพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

หมายเลข 2560
หน้า 30/78



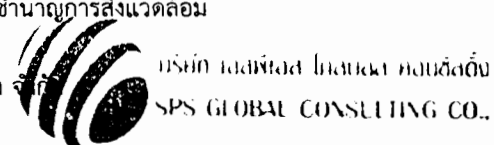
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (ต่อ)	เศรษฐกิจ หรือควมค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยานบนบกประเภทสัตว์ป่าหายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญเนื่องจากอยู่ในเขตเมือง ดังนั้น จึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1) การใช้น้ำ	<p>- โครงการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 65.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้สำรองเก็บน้ำใต้ดิน ประมาณ 400 ลูกบาศก์เมตร และถึงเก็บน้ำบาดาลฟ้า ประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการมีการสำรองน้ำ เท่ากับ 500 ลูกบาศก์เมตร (หรือ 500,000 ลิตร) ซึ่งเมื่อคิดเป็นปริมาณน้ำใช้สำรองต่อห้องพักอาศัยได้ประมาณ 6,000 ลิตร/ห้อง (จำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งโครงการ 79 ห้อง) ซึ่งมากกว่า 1,500 ลิตร/ห้อง และสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 7.6 วัน ($500/65.43 = 7.6$) ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบกรณีที่เกิดปัญหาหาน้ำไม่ไหลตามปกติ ทำให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) มีเวลาดำเนินการแก้ไขปัญหา โดยที่ไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยรอบโครงการ</p>	<p>1. โครงการได้มีการออกแบบให้มีการเก็บกักและเพื่อการอุปโภค-บริโภค ปริมาตร 500 ลูกบาศก์เมตร (บรรจุในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 400 ลูกบาศก์เมตร และถึงเก็บน้ำบาดาลฟ้าปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร) และสำรองปริมาณน้ำเพื่อการดับเพลิง ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร (บรรจุในถังเก็บน้ำใต้ดิน) กรณีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ดำเนินการปิดระบบจ่ายน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองทั้งหมดไม่ให้จ่ายน้ำเข้าในส่วนที่ต้องการทำความสะอาด เพื่อทำให้ไม่มีการเพิ่มปริมาณน้ำในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรอง 2) ดำเนินการสูบน้ำในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองไปใช้ประโยชน์ก่อน เพื่อให้ปริมาณในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองจนหมด 3) ทำความสะอาดคราบสิ่งสกปรกที่ติดค้างภายในออกจนหมด 	


บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
PUWAJCHAI LANDINGS CO.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>2) การบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>สุวัจชัย แอนมดิ่ง-จิวิศักดิ์ SUWAJIT LAMING CO.</p>	<p>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอกรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 120 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียภายในห้องพัก จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ทั้งนี้ ในกรณีประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>4) ให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง ความถี่อย่างน้อย 2 ครั้ง / ปี</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>4. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>1. โครงการมีถังดักไขมัน ระบบเกรอกรอง-ไร้อากาศ และถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอกรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 55 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ 51.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบ 120 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และ แบบ ทส.2) โดยแบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบ</p>	<p>1.จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บีโอดี (BOD) สถานที่ตรวจวัด - บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำ ออกนอกโครงการ - บีโอดีที่ใช้ตรวจวัด 1.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD) 3.ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ซัลไฟด์ (Sulfide) 5.ค่าทีดีเอส (Total Dissolved Solids)

ลงชื่อ.....
 (นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แอนมดิ่ง-จิวิศักดิ์

ลงชื่อ.....
 (นายเบญจพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง




ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	บริษัทที่ปรึกษาจะใช้ตัวเลขปริมาณน้ำเสียตามความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุด ซึ่งเท่ากับ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดินทางด้านลบในระดับต่ำ (-1) (รูปที่ 4)	บำบัดน้ำเสียทุกเดือนส่งเมืองพัทยาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 3. จัดให้มีการสูบลูกบาศก์เมตรออกจากรองของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสมไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีบ่อดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเมืองพัทยา 5. จัดอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยอบรมระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถเดินระบบและดูแลระบบได้อย่างถูกต้องและนำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 6. ตรวจสอบฝาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติตลอดระยะเวลา 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและตัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุกวัน เมื่อตัดไขมันแล้วให้พนักงานนำไปใส่ในชั้นถาดที่มีที่ชูแล้วนำไปตากให้แห้ง ในการกำจัดกลิ่นจากไขมันจะใช้วัสดุดูดซับกลิ่น เช่น ถ่าน ก๊าซหรือถ่านจากกากกะลามะพร้าว เมื่อแห้งแล้วให้นำกระดาษทิชชูพร้อมไขมันแห้งใส่ลงไปในถาดกำจัด และนำไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ พร้อมจดบันทึกปริมาณกากไขมัน เพื่อรอการเก็บขนจากเมืองพัทยานำไปกำจัดต่อไป	6. ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) 8. ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) 9. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) 10. ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอบาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการมีพื้นที่ 2,300.00 ตารางเมตร มีอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	1. จัดให้มีบ่อดักขยะหรือตะกรังดักขยะ เพื่อดักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและเวลา

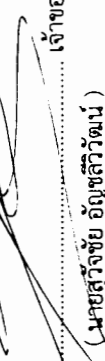
ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายบุญพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p></p> <p>บริษัท สุวิชัยแลนด์ จำกัด SUWICHAI LANDRING CO., LTD.</p>	<p>ในช่วงก่อนปรับปรุงโครงการคือ 0.0219 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบายน้ำออกตลอดเวลา) และช่วงหลังพัฒนาโครงการคือ 0.0225 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งจะมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 6.95 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการท่อน้ำในท่อระบายน้ำไว้ได้ 16.34 ลูกบาศก์เมตร และมีท่อท่อน้ำที่กักเก็บน้ำไว้ได้ 40 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ระบบท่อน้ำของโครงการจึงมีประสิทธิภาพท่อน้ำให้ได้ 56.34 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรับรอน้ำส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำทางด้านลบในระดับต่ำ (-1) (รูปที่ 5)</p>	<p>2. หน้าที่ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำและบ่อพักของระบบระบายน้ำฝนและตะกอนตกขยะเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>3. มีตะกอนตกขยะก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>4. ออกแบบระบบท่อน้ำ 56.34 ลูกบาศก์เมตร (ท่อน้ำในท่อ 16.34 ลูกบาศก์เมตร และบ่อท่อน้ำ ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร) โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำฝน และนำทิ้งออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการระบายน้ำไม่ทันหรือเกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน</p> <p>5. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนและหลังฤดูฝน)</p> <p>7. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p> <p>8. จัดให้มีมาตรการป้องกัน การเผาระวัง และติดตามข่าวสาร เหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้มาใช้บริการภายในโครงการทราบและประชุมทีมพนักงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษากระบบระบายน้ำ เช่น ตะกอนตกขยะ และท่อระบายน้ำ และบ่อท่อน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพอยู่เสมอ</p>	<p>ต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ที่ตรวจสอบ - ระบบระบายน้ำโครงการ - บ่อท่อน้ำ - เครื่องสูบน้ำ - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ชยะ - การอุดต้น - ระดับของตะกอน - ความถี่ในการตรวจสอบ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวิชัย แลนด์ จำกัด - (นายโอภาส ตละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

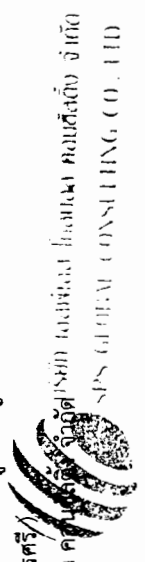


นายสุวิชัย อัญชิวัดน์)
บริษัท สุวิชัย แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คंसัลติง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		10. ตรวจสอบระดับของตะกอนในบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ถ้ามีปริมาณมากให้ประสานไปยังเมืองพัทยาให้ดำเนินการสูบน้ำออก	
4) การจัดการสระว่ายน้ำ	<p>ด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการจัดการระบบสระว่ายน้ำบริเวณชั้น 1 ของโครงการ ทางโครงการได้มีการดูแลรักษาและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ และกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำตามของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันแล้ว ดังนั้น การจัดการสระว่ายน้ำของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการในโครงการ (0) 	<p>ด้านความปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำขีมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระน้ำ ลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 5. กรณีที่สระว่ายน้ำใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย 6. จัดให้มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 7. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอที่บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่เปิดใช้สระในเวลาากลางคืน 8. อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง ผนังเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบด้านโครงสร้าง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - สระว่ายน้ำ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ แสงสว่าง - ตรวจสอบอ่างล้างมือ - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบหลอดไฟ - ตรวจสอบอ่างล้างมือ - ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการ - ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ - <u>ตรวจสอบ</u> - ทุกวัน

ลงชื่อ.....

(นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์คัง จำกัด

เจ้าของโครงการ

บริษัท สุวัจชัย แลนด์คัง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD.

กรุงเทพฯ 2560
หน้า 35/78

ลงชื่อ.....

(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>		<p>9. พื้นควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>10. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้า สระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ</p> <p>11. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>12. มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบ และพื้นที่โดยรอบสม่ำเสมอ</p> <p>13. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ</p>	<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา
	<p><u>ด้านคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้น 1 ของอาคาร ซึ่งการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบคลอรีน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 	<p>1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการ 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>3. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำเป็นประจำ</p> <p>4. การบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>5. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p>	<p>1. การดูตะกอน ตะไคร่ และตกเศษผง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาณตะกอน - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <p>2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าคลอรีนตกค้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ บริเวณ 2 จุด คือ จุดที่ลึกและจุดตื้น - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - กรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนตกค้าง

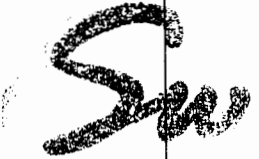
บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิ่ง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

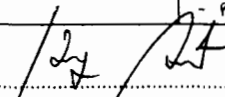
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ให้นำผ้าเช็ดตัวหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูลลงในน้ำ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับ ได้ - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ - ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ <p>6. การฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบคลอรีน</p> <p>7. ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>8. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่และตัดเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วันละ 1 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ <p>3. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - กรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 - ความขุ่น - คลอรีนอิสระ 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน - ค่าความเป็นด่าง 80-100 ส่วนในล้านส่วน - ความกระด้าง 250-600 ส่วนในล้านส่วน - กรดไฮยาซูริก 30-60 ส่วนในล้านส่วน - คลอไรด์ ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน


 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
 SUWAJCHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจชัย อัญชสีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด


กุมภาพันธ์ 2560
 หน้า 37/78


 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายเบญจพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด


 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
 SP-GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - แอมโมเนีย ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน - ไนเตรท ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน - โคลิฟอร์มทั้งหมด น้อยกว่า 10 ต่อหน้า 100 มิลลิเมตร โดยวิธี เอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มิลลิเมตร - ฟิโคลิดิฟอรัม - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค <i>Escherichiacoli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - ความถี่ในการตรวจสอบ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอบาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) เป็นผู้ดูแล และมีหน้าที่รับผิดชอบว่าจ้างบริษัท หรือบุคคลที่มาดูแลเรื่องการใช้อาคารเคมี การตรวจสอบค่ามาตรฐานของสารเคมี ที่ใช้กับสระว่ายน้ำ - ผนรรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา


 สิวาน แลนเปอร์
 SOWAN LANPER
 081-081-1111

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจชัย ยัญสิริวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายบุญพล อินทศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอลคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 1. สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศที่ดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามกฎหมายอื่นกำหนด 3. ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมักมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว 4. สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน คำมาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสุขาจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 5. ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตราย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจสอบสภาพประจำปี ของพนักงานที่ดูแลสระว่ายน้ำ (สัมผัสสารคลอรีน) สถานที่ตรวจจุด - โครงการ - ใช้น้ำที่ใสสะอาด - สุขภาพของพนักงาน - ความถี่ในการตรวจจุด - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) ภาครายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยา

บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด
SUVICHAI LAND DING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิชัย ชัยภูษิตวิวัฒน์)
บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

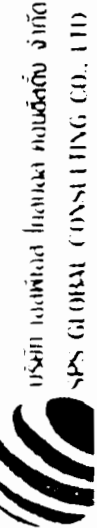
ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โปรดักส์ จำกัด
เอสพีเอส โปรดักส์ จำกัด
S.P.E.S. GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<p>ของคณงานที่ทำหน้าที่เดินสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6. ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น</p> <p>7. ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี</p> <p>8. ดูแลความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหก รั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</p> <p>1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ ห้องส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำ ทุกวันที่เปิดให้บริการ - ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม <p>2. มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบจัดการน้ำเสียประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตะแกรงคัดขยะมูลฝอย สำหรับคัดเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย - ระบบรวบรวมน้ำเสีย นำจากส่วนต่างๆของ 	

ลงชื่อ..... นายสุวัจชัย อัญหสิวิวัฒน์)
 (นายใบชูพล อินทรศรี)
 บริษัท สุวัจชัย แอสเซตติ้ง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายใบชูพล อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค 1. ภายในสถานประกอบการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 2. ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย 1. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และเป็นผู้สูงอายุที่มาสามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสระว่ายน้ำ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 3. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้	-

บริษัท สุวิงชัย แอแนคัส จำกัด
SUWINGCHAI LANDSCAPE CO., LTD.

ลงชื่อ..... นายสุวิงชัย มีชัยศิริวัฒน์
(นายสุวิงชัย มีชัยศิริวัฒน์)
บริษัท สุวิงชัย แอแนคัส จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอคทีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลติ้ง จำกัด
บริษัท เอคทีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	
5) การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการจะมีประมาณ 0.549 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 0.351 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.164 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อาศัย บริเวณโดยรอบคาดว่าจะเกิดขึ้นทางลบในระดับ ต่ำ (-1) (รูปที่ 6-8)	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด รวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังที่พักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละชั้น แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ใบ แบ่งเป็น ถังมูลฝอยสีเขียว บรรจุมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยสีน้ำเงิน บรรจุมูลฝอยทั่วไป ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ใบ ถังมูลฝอยสีเหลือง บรรจุมูลฝอยที่สามารถนำมารีไซเคิล ขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ใบ และถังมูลฝอยสีเทาผ้าสีส้ม บรรจุมูลฝอยอันตราย ขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ใบ และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย คัดแยกมูลฝอยจากนั้นนำมูลฝอยไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยาต่อไป 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 5.27 ลูกบาศก์เมตร หรือ 5,270 ลิตร แบ่งออกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โดยภายในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลวางถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 120 ลิตร 4. ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม เป็นประจำทุกวัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาด <ul style="list-style-type: none"> - <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาณขยะมูลฝอย - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 วัน - <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโสภาส ตีละเมาะ หมายเลข โทรศัพท์ 089-832-5396) 2. ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม <ul style="list-style-type: none"> - <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม - <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ล้างทำความสะอาด - <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 วัน

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด
SUWACHAI LAND DING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลิวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 43/78

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อินทศรี)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)			<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด (นายโอภาส ต๊ะละมาชะ หมายเลขโทรศัพท์ 0899-832-5396)
6) การใช้ไฟฟ้า	<p>- โครงการอยู่ในเขตบริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา โดยมีโครงการที่มีหม้อแปลงขนาด 800 kVA โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยานี้มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าภายในโครงการอย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. แนะนำและรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเบอร์ 5 - ใช้หลอดไฟ LED และบัลลาสต์ประหยัดไฟ - ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน และจัดทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่ออบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนซึ่งเป็นการเตือนให้มีการประหยัดไฟฟ้า ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง" และ"เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นชัดเจนติดตั้งไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>3. หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่างโดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า - สถานที่ตรวจสอบ - อุปกรณ์ไฟฟ้า - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - การทำความสะอาด โคมไฟ - ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุก 3 เดือน - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด (นายโอภาส ต๊ะละมาชะ หมายเลขโทรศัพท์ 0899-832-5396)



บริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด
SUNATCHAI LANDKING

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์คิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายบุญพอล อินทศรี)

บริษัท เอทีซี โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
ATSI GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>6) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)</p>	<p>การอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ดังนั้นจากมาตรการต่างๆ ข้างต้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการอนุรักษ์พลังงานของโครงการจะเป็นผลกระทบในทางบวก อยู่ในระดับต่ำ (+1) 	<p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบลักษณะอาคารโครงการ ให้สามารถลดปริมาณความร้อนจากแสงแดดที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2. เลือกใช้กระจกสีเขียวตัดแสง (Tinted green glass) ซึ่งมีคุณสมบัติในการกรองแสงแดดให้แสงสว่างเพียงพอ ทำให้ประหยัดไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถดูดซับความร้อนบางส่วนไม่ให้เข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้ประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ 3. ออกแบบอาคารให้มีส่วนยื่น ได้แก่ ระเบียงระแนง ทำให้อาคารมีร่มเงาและลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร 4. เลือกใช้สีทาอาคารชนิดสะท้อนความร้อนและเป็นโทนสีอ่อน เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้าสู่ตัวอาคาร 5. คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ 6. เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 7. แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 8. ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะที่อุณหภูมิ 25-26 องศาเซลเซียส 	

บริษัท สุวัจชัย แลนด์คอง จำกัด
SUWAIKHAJ LAND CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์คอง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 45/78

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีหน้าที่ใช้บริการตระหนักและร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>10. ทำความสะอาดผ้าครอปรีคอมไฟท์ ทุก 3 เดือน</p> <p>11. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและคอยล์ทำความเย็น อย่างน้อย ทุก 3 เดือน</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เลือกใช้หลอดแสงสว่างที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนไว้ในห้องปรับอากาศเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 	
7) การป้องกันอัคคีภัย	<p>- โครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคารซึ่งเมื่อพิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่าไม่ได้เป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีบันไดหนีไฟ ST-02 และ ST-03 เพิ่มจากบันไดหลัก และสามารถเข้าสู่บันไดหนีไฟได้โดยสะดวก ติดตั้งแบบแปลนแผนผังภายในอาคาร ที่แสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆบริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้น ติดตั้งเครื่องดับเพลิง ชนิด A-B-C ขนาดความจุ 20 ปอนด์ โดยติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 30 เมตร และ 	<p>1. ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่กระจายทั่วพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการ</p> <p>ถังที่มีใช้ตรวจสอบ</p> <p>วาล์วเปิดเปิด</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของหัวจ่ายน้ำ</p>

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวิชัย ชาญศิริวัฒน์)
 บริษัท สุวิชัย เสนอตั้ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเบญจพล อินทร์ศรี)
 บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>7) การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>2522 อย่างครบถ้วน ดังนั้น จากการค้าเนื้องานตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จึงเป็นผลดีต่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งเป็นความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบปานกลาง (+2)</p>	<p>บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น ห้องเครื่อง ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และติดตั้งไว้รวมกับตู้สาย ฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้</p> <p>4. จัดให้มีอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยติดตั้งไว้ภายในอาคาร เพื่อให้คนภายในอาคารได้ยินอย่างทั่วถึง ได้แก่ Alarm Bell</p> <p>5. จัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุอัตโนมัติติดตั้งไว้ภายในอาคาร ได้แก่ เครื่องตรวจจับควัน และจะจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุที่ข้อมือตั้ง ได้แก่ Fire Alarm Manual Station</p> <p>6. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ภายในแต่ละชั้น เพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10</p> <p>7. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงให้กระจายทั่วพื้นที่โครงการและดูแลให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการทราบถึงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานดับเพลิง (นาเกลือ) และบรรเทาสาธารณภัยของเมืองพัทยา เพื่อใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในโครงการได้อย่างทันท่วงที</p> <p>9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการในโครงการทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารของตนเองเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และไม่ตื่นตกใจในกรณีที่เกิดอัคคีภัยขึ้น รวมทั้งวิธีการเคลื่อนย้ายผู้มาใช้บริการไปยังจุดรวมพลบริเวณที่โครงการได้กำหนดไว้</p>	<p>ดับเพลิง ความถี่ในการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 2. ตรวจสอบระดับเพลิงแบบมีถือชนิด ผงเคมีแห้ง สถานีตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ สภาพถังดับเพลิงและแรงดัน ความถี่ในการตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ติง จำกัด (นายเอกภส ตีละมาชะ หมายเลข โทรศัพท์ 089-832-5396)</p>

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ติง จำกัด
SUVACHAI LANDTING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชวลีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ติง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายบงกชพล อินทร์ศรี)
บริษัท เอทีอีคอนสตรัคชั่น คอนสตรัคติง จำกัด
บริษัท เอทีอีคอนสตรัคชั่น คอนสตรัคติง จำกัด
AT E CONSTRUCTION CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		10. โครงการหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยดำเนินการตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 11. ขอความร่วมมือไปยังหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมืองพัทยา ในการให้ความรู้และอบรมรวมทั้งฝึกซ้อมการปฏิบัติตามขั้นตอนของแผนฉุกเฉินการระงับอัคคีภัยและฝึกการใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเบื้องต้น แก่พนักงานของโครงการ (รูปที่ 9)	
8) การจราจร	- จากสภาพปัจจุบันของถนนพญา-นาเกลือ มีค่า V/C Ratio 0.20 สภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก ส่วนถนนนาเกลือ ขอย 12 มีค่า V/C Ratio มีค่า 0.14 แสดงว่ามีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมาก เช่นกัน เมื่อนำมารวมกับปริมาณจราจรของโครงการที่เพิ่มขึ้น ประมาณ 34 คัน (34 PCU/ชั่วโมง) ทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนพญา นาเกลือ เพิ่มขึ้น 0.206 และถนนนาเกลือ ขอย 12 เพิ่มขึ้น 0.158 สภาพการจราจรของถนนทั้ง 2 สาย มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไปน้อยมากสภาพการจราจรยังอยู่ในระดับดีมากเช่นเดิม ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะดำเนินการไม่ส่งผลกระทบต่อ การจราจรรอบโครงการ (0) (รูปที่ 10)	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนนาเกลือ ขอย 12 โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้ขับรถ เติมน้ำมันตามการจัดการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง 2. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลด การเดินทางที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้ 3. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่จำเป็นบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา	

บริษัท สุวัจชัย แลนด์คอง จำกัด
SUWAICHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชวลีวัฒน)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์คอง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8) การจราจร (ต่อ)		กลางคืน 4. จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้รถชะลอความเร็ว บริเวณ เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันมิให้เกิด ความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถใน โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถ ทำได้อย่างดีและปลอดภัย 5. ดูแลพื้นถนนบริเวณโครงการให้มีสภาพที่ดี ไม่ ขรุขระ หากถนนมีสภาพทรุดโทรม ต้องซ่อมแซม โดยทันที	
9) การใช้ที่ดิน	- โครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรมซึ่งก่อสร้าง เสร็จแล้ว ทำให้พื้นที่การใช้ประโยชน์ยังคงใช้ ประโยชน์ในด้านที่พักอาศัยเช่นเดิม ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบ (0) ต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการ	1. โครงการได้ตรวจสอบความสอดคล้องให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมือง พัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัด ชลบุรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555 	-
10) พื้นที่สีเขียว	1. พื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อ 1 คน <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนผู้มาใช้บริการของโครงการ 183 คน - พื้นที่สีเขียวที่ต้องจัดให้มีมากกว่า 183 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นดินชั้น 1 ร้อยละ 50 หรือ 91.50 ตารางเมตร	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1.95 ตารางเมตรต่อ 1 คน 2. พื้นที่สีเขียวที่จัดให้มี 357 ตารางเมตร 3. พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นดินชั้นล่างทั้งหมด 357 ตารางเมตร (3.90 เท่าของพื้นที่ตามเกณฑ์)	- ตรวจสอบการเจริญเติบโต ความ สมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้ อยู่เสมอ สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่สีเขียวโครงการ

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวิจชัย อัญชลีวิวัฒน์)

บริษัท สุวิจชัย แลนด์ดั่ง จำกัด

กฎหมายที่ 2560

หน้า 49/78

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายบุญจพล อินทรศรี)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลตัง จำกัด



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลตัง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>10) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p> <p>พื้นที่สีเขียว</p>	<p>- พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ดินชั้นล่างเป็นไม้ยืนต้น ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ดินชั้นล่าง หรือ 45.75 ตารางเมตร</p> <p>2. พื้นที่สีเขียวยังต้องมีร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร ร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินเท่ากับ $(1.608.18 \times 0.30) / 2 = 241.22$ ตารางเมตร (รูปที่ 11)</p>	<p>4. พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ดินชั้นล่างเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 240 ตารางเมตร (5.24 เท่าของพื้นที่ตามเกณฑ์)</p> <p>5. โครงการจัดใหม่ที่ว่างของอาคาร ร้อยละ 33.19 ของพื้นที่ดิน และมีพื้นที่สีเขียวที่ยืน 240 ตารางเมตร (1.04 เท่าของพื้นที่ตามเกณฑ์)</p> <p>6. จัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมกิ่งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก เพื่อความสวยงามเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>7. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น</p> <p>8. จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ดัชนีชี้ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้ - ความถี่ในการตรวจวัด - ทุก 1 สัปดาห์ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
<p>2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1) เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>- โครงการสามารถรองรับผู้มาใช้บริการ จำนวน 168 คน พนักงานประจำ จำนวน 20 คน และร้านค้า จำนวน 5 คน รวมทั้งหมด จำนวน 183 คน โดยโครงการได้จัดเตรียมความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการไว้รองรับผู้ที่จะเข้าใช้บริการห้องพัก ถือเป็นการพัฒนาพื้นที่อย่างเป็นระบบ และสร้างความเจริญให้กับชุมชนมากขึ้น ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงคุณภาพของพื้นที่โครงการในอนาคตจากการสำรวจภาคสนามปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีความหนาแน่นของที่อยู่อาศัย และพาณิชย์ยกรรม และ</p>	<p>1. จัดให้มีกล้องรับฟังความคิดเห็นและมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>2. รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ ความสามารถ เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p>

ชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวิชัย อนุญชวิวัฒน์)

บริษัท สุวิชัย-แลนด์ดิ่ง จำกัด

ชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล ยืนทรศรี)

บริษัท เอสทีเอส-โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

SWACHAI LANDING CO., LTD.

SPS CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2560

หน้า 50/78

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	มีความเป็นชุมชนเมือง จึงถือเป็นผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนทางบวก ในระดับต่ำ (+1)	5. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนโดยรอบโครงการ	
2) สาธารณสุข	- สำหรับบริการทางด้านสาธารณสุข สถานพยาบาลจะสามารถรองรับผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ และจะไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณถนนเลี้ยว 12 มีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีรถพยาบาลส่งที่สะดวกรวดเร็วสำหรับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือโรงพยาบาลเมืองพิทยา โดยตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.8 กิโลเมตร คาดว่าเกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขและสุขภาพประชาชนของชุมชนทางลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีเขตvehicularบริเวณห้องพยาบาล สำหรับใช้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการของโครงการ 2. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ ทุก 3-6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ในตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ	-
-	- สุขภาพอาหาร ภัตตาคารต้องมีการปรับปรุง และดูแลร้านอาหารให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอาหาร	ด้านสุขาภิบาลร้านอาหาร 1. สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่เตรียมปรุง-ประกอบอาหาร ต้องสะอาดเป็นระเบียบและจัดเป็นสัดส่วน ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้น และบริเวณหน้า หรือในหอน้ำ ห้องส้วม และต้องเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. 2. ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร (อย.) 3. เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม	-

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิชัย ญิวสิริวัฒน์)
บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสทีเอส-โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มอก.)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สาธารณสุข (ต่อ)		<p>4. อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง หรือเก็บ การเก็บอาหารประเภทต่างๆ ต้องแยกเก็บเป็น สัดส่วน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ดิบเก็บในอุณหภูมิที่ ต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส</p> <p>5. อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้ว เก็บในภาชนะที่สะอาดมีการ ปกปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>6. น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด เก็บในภาชนะที่สะอาด มีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีด้ามสำหรับคืบ หรือตัก โดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>7. ล้างภาชนะด้วยน้ำยาล้างภาชนะ แล้วล้างด้วยน้ำ สะอาด 2 ครั้ง หรือล้างด้วยน้ำไหลและที่ล้างภาชนะ ต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>8. เชียงและมิด ต้องมีสภาพดี แยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์ สุก เนื้อสัตว์ดิบ และผัก ผลไม้</p> <p>9. ซ้อน ส้อม ตะเกียบ วางตั้งตามขึ้นในภาชนะไปรง สะอาด หรือวางเป็นระเบียบในภาชนะไปรงสะอาดและ มีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>10. มูลฝอย และน้ำเสียทุกชนิด ได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ ถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>11. ห้องส้วมสำหรับผู้บริโภคและผู้สัมผัสอาหารต้อง สะอาด มีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดีและมีสบู่ใช้ ตลอดเวลา</p> <p>12. ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุง ต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเนื้ท คลุมผม</p>	


 บริษัท สุวัชัยแลนด์จิ้งจอก
 SUWAJAI LANDING CO.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัชัย อัญชลีรัตน์)
 บริษัท สุวัชัย แลนด์จิ้งจอก จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเบญจพล อินทรศรี)
 บริษัท เอ็มทีเอสทีบอล คอนซัลติ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สาธารณสุข (ต่อ)		<p>13. ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียมปรุงประกอบ จำหน่ายอาหารทุกครั้ง ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วทุกชนิด</p> <p>14. ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มีต้องปิดแผลให้มิดชิดหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร</p> <p>15. ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด</p>	
3) อากาศภายนอก	<p>- โครงการมีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมูลฝอย พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตรา และรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการโครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งไว้จุดสำคัญๆ และโครงการยังอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบางละมุง ซึ่งมีการจัดกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจ และสายตรวจเพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยให้กับประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอที่จะให้ความคุ้มครองในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการ จะเกิดผลกระทบทางลบในระดับต่ำ (-1) ในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีพนักงานความปลอดภัย เพื่อตรวจตราและรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง และการตรวจตราของเจ้าหน้าที่ตำรวจจากสถานีตำรวจภูธรบางละมุง</p> <p>2. ติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณจุดที่สำคัญรอบโครงการ</p> <p>3. โครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ</p> <p>4. ติดตั้งทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p> <p>6. ติดตั้งป้ายห้ามเดินเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนอย่างทั่วถึง</p> <p>7. ตรวจสอบของระบอบอากาศภายในโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางระบอบอากาศ</p> <p>8. ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม เป็นต้น</p>	

บริษัท สุวัชรชัย อีซูซุกิวัดน์ จำกัด
SUWAJCHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัชรชัย อีซูซุกิวัดน์)
บริษัท สุวัชรชัย แกลนดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสทีเอส อีโคโนมิค คอนซัลติ้ง จำกัด
THANAT ASSITONG EKOLOGICAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>		<p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแล รักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>10. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง หรือติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก ลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการใช้หรือจามของผู้ป่วย</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความสับสน สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>13. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความสะอาดเรียบร้อยบริเวณรอบบริเวณทางเดินภายในโครงการ และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>14. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้รถเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>15. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>16. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจเสี่ยง</p>	



บริษัท สุวัจชัย แอ็นด์ อีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
SUWACHAI ENGINEERING

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อึ้งสุวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แอ็นด์ อีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทร์ศรี)
บริษัท เอสพีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

กฎหมายที่ 2560
หน้า 54/78

บริษัท เอสพีเอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

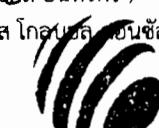
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ต่อเพลิงไหม้ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ</p> <p>17. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>18. จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินและโถงบันไดทุกชั้นอาคารและทุกห้องของอาคารโครงการ</p> <p>19. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ปีละ 1 ครั้ง ให้กับพนักงานโครงการโดยประสานงานกับสถานีดับเพลิง มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัย</p> <p>20. ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการรณรงค์หรือป้องกันโรคระบาดที่อาจติดต่อได้ง่าย โดยจัดทำเป็นป้ายหรือโปสเตอร์รณรงค์โครงการได้ได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548 โดยโครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา บริเวณชั้นที่ 2 จำนวน 1 ห้อง - จัดให้มีห้องน้ำผู้พิการ บริเวณชั้น 2 ของอาคาร - จัดให้มีทางลาดบริเวณที่เป็นพื้นที่ต่างระดับ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา 	


 บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิ้ง จำกัด
 SUWAJICHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
 (นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ้ง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
 หน้า 55/78

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายบุญจรัส อินทศรี)
 บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

 บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีลิฟต์ ซึ่งผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราสามารถเข้าใช้งานได้ 21. - จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน	
4) ด้านสุขภาพ	- การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพของผู้มาใช้บริการ โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ความเจ็บป่วย เนื่องจากโรคระบบทางเดินหายใจ อุบัติเหตุ การติดเชื้อจากมูลฝอยและน้ำเสีย เป็นต้น และผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความรำคาญ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารประเภทโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น โดยออกแบบให้มีความมั่นคงแข็งแรง การออกแบบเรื่องการระบายอากาศและการป้องกันอัคคีภัยรวมถึง การใช้สอยอาคารเป็นไปตามกฎหมายทุกประการ ในส่วนของระบบน้ำใช้ น้ำทิ้ง และการจัด การขยะ ของเสีย ก็ได้จัดให้มีการจัดการอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้น จะช่วยป้องกันผลกระทบทางด้านสุขอนามัยต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ และประชาชนโดยรอบได้เป็นอย่างดี ดังนั้น การดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการของโครงการแต่อย่างใด (0)	1. โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านอากาศ เสียง ขยะมูลฝอย น้ำเสีย ซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพของผู้มาใช้บริการ และพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ 2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานเป็นประจำทุกปี	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานเป็นประจำทุกปี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ภาวะสุขภาพของพนักงานของโครงการและกลุ่มโรค <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิ่ง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

กฎหมาย 2560

หน้า 56/78

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อินทรศรี)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลตติ้ง จำกัด

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลตติ้ง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 แหล่งโบราณสถาน และแหล่งท่องเที่ยว 1) แหล่งโบราณสถาน	- จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของกรมศิลปากร ไม่พบแหล่งโบราณสถาน ในรัศมี 1.2 กิโลเมตร จากตำแหน่งที่ตั้งโครงการแต่อย่างใด ซึ่งคาดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถาน	-	-
2) แหล่งท่องเที่ยว	- จากการตรวจสอบแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ศึกษา รัศมี 1.2 กิโลเมตร พบแหล่งท่องเที่ยว 1 แหล่ง คือ ปราสาทไม้สังขรรม ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 890 เมตร ซึ่งคาดว่าโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยว	-	-
2.6 ทัศนียภาพ 1) ความกลมกลืนของพื้นที่โครงการกับสภาพพื้นที่โดยรอบ	- จากการศึกษาสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ตามแนวถนนด้านหน้าโครงการ และโครงการใกล้เคียง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง พบว่ามีการใช้ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยเป็นส่วนใหญ่อยู่แล้ว ซึ่งจะเห็นว่า ทาวเฮ้าส์ อพาร์ทเมนท์ บ้านพักอาศัย โดยเฉพาะในพื้นที่ข้างเคียงของพื้นที่โครงการที่จะมีกลุ่มอาคารพาณิชย์ โครงการคอนโดมิเนียม โรงแรม ขนาดย่อมและร้านค้า ซึ่งจะเน้นความเรียบง่ายสีสันสบายตา เพื่อให้เป็นอาคารชุดพักอาศัย ที่สร้างความกลมกลืนกับสภาพอาคารที่อยู่อาศัยโดยรอบ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความกลมกลืนของพื้นที่โครงการกับสภาพพื้นที่โดยรอบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (-1)	1. โครงการได้เลือกโหนดอาคารที่มีความกลมกลืนกับอาคารและสภาพแวดล้อมโดยรอบ 2. อาคารประกอบด้วย ขนาดความสูง 7 ชั้น มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้า)	-

บริษัท สุวัจชัย อีซูทิลิควัฒน์ จำกัด
SUWACHAI LABRIFIC CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อีซูทิลิควัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดั่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพัศ อินทรศรี)
บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 57/78

บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ทัศนียภาพ	- โครงการตั้งอยู่ที่ถนนนาเกลือ ซอย 12 ทั้งนี้ ลักษณะการใช้พื้นที่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ โรงแรม และพื้นที่ว่าง นอกจากนี้ ถนนนาเกลือ ซอย 12 จะเป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวมโครงการอื่นๆ ซึ่งเมื่อพิจารณาจากสถานที่ตั้งของอาคารในปัจจุบัน พบว่า อาคารโครงการมีความกลมกลืนโดยไม่มีความโดดเด่นแตกต่างไปจากสภาพแวดล้อมข้างเคียงมากนัก อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบในด้านทัศนียภาพอาคารโครงการจะเลือกใช้โหนดสีที่ไม่เป็นมลพิษทางสายตา นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด โดยจะจัดพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 357 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณข้างเคียงโดยรอบ ซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบของโครงการ (0)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 357 ตารางเมตร ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนนอกโซดที่เกิดจากโครงการได้เป็นอย่างดี 2. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการ มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออกเพื่อความสวยงามเป็นประจำ 5. กำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น 6. กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลไม้ที่ร่วงจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้ อยู่เสมอ - สอบนขัตถ์ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวโครงการ - ต้นไม้ที่ใช้ตรวจสอบ - การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้ - ทน 1 สัปดาห์ - ผู้รับผิดชอบ - บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายโอภาส ดีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
3) การบดบังแสงและทิศทางการ	- เนื่องจากโครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารใหม่ขึ้นมาในพื้นที่ แต่เป็นการปรับปรุงอาคารเดิมที่มีอยู่เดิม และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารผลกระทบทางด้านนี้จะเกิดผลกระทบด้านนี้ในระดับต่ำ (-1)		

หมายเหตุ : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยาทุก 6 เดือน



บริษัท สุวิชัยแลนด์ดิ้ง จำกัด
SUWAJCHAL LANDDING CO., LTD.
(นายสุวิชัย อัญญาสิริวัฒน์)
บริษัท สุวิชัยแลนด์ดิ้ง จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส ไดอะมอนด์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ฝุ่นละออง	- พื้นที่ปรับปรุงโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง	- ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครบทุกวันธรรมดาและวันหยุด	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
2. มลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด มลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครบทุกวันธรรมดาและวันหยุด	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
3. เสียง	- พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด L _{max}	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียง	- ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครบทุกวันธรรมดาและวันหยุด	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
4. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาปรับปรุงโครงการ โดยทำการตรวจวัดเป็นเวลา 1 วัน 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครบทุกวันธรรมดาและวันหยุด	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
5. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โดยรอบโครงการ - กล่องรับฟังความคิดเห็น	- ตรวจสอบผลกระทบจากการปรับปรุงต่ออาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ	- ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
6. น้ำเสีย	- ระบบระบายน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อตกตะกอน	- ตรวจสอบระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - ตรวจสอบการอุดตันของตะแกรงและบ่อตกตะกอน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
SUWAJICHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....
นายเบญจสุพล อินทรศรี
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำเสีย (ต่อ)		- ระดับตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย	ตะแกรงและบ่อดักตะแกรง - ตรวจสอบระดับตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย		ดีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
	- บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าที่ตีเอส (Total Dissolved Solids) - ค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- pH Meter - Azide Modification - Glass Fiber Filter Disc - Titration - ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105°C เป็นเวลา 1 ชั่วโมง - Kjeldahl - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - วิธีการกรวยอิมฮอฟ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง - วิธีการ most probable numbers (MPN) - วิธีการ most probable numbers (MPN)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ดีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอย	- ความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบที่พักมูลฝอยภายในโครงการ	- ทุก 1 วัน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ดีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 60/78

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปรับปรุงของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. ไฟฟ้า	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวิชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
9. การสาธารณสุข	- พื้นที่ปรับปรุงโครงการ	- สติการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง - ภาวะสุขภาพของคณาและกลุ่มโรค - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนทำงานและหลังรับเข้าทำงาน - ตรวจสอบป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากฝุ่นละออง ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ - เมื่อรับเข้าทำงาน 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ - ทุกวัน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวิชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมี - บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ - พื้นที่ปรับปรุงโครงการ	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ - การจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน - การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน - ตรวจสอบการจัดบริเวณสูบบุหรี่ โดยเฉพาะสำหรับคนงาน - ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้อง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะปรับปรุงโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สุวิชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

หมายเหตุ : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และมีเมืองพัทยาทุก 1 เดือน

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิง จำกัด

ผู้รับจ้าง : บริษัท ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ใบอนุญาตและขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
งบประมาณในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ : 15,000 บาท



ชื่อ.....
 (นายสุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวิชัย แลนด์ดิง จำกัด



ชื่อ.....
 (นายเบญจพล อินทศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

USPA GLOBAL CONSULTING CO., LTD.
 10/100 Moo 1, Bang Na, Bangkok 10700, Thailand

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศฝุ่นละออง	- พื้นที่ภายในโครงการ	- บัวยจรวจ - ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- สักรวจบัยจรวจในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายเอกาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
	- ถึงเก็บน้ำสำรอง - เครื่องสูบน้ำ	- จัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายเอกาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)	
3. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บีโอดี (BOD)	- Azide Modification		- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีดีเอส (Total Dissolved Solids) - ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- pH Meter - Azide Modification - Glass Fiber Filter Disc - Titration - ระเบียบแห่งที่อุณหภูมิ 103-105°C เป็นเวลา 1 ชั่วโมง - Kjeldahl - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) ขนาด	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	



บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด
SUWACHALLANDING CO.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชสีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายบุญพงษ์ อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> - บรรจุ 1,000 ลบ.ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง - วิธีการ most probable numbers (MPN) - วิธีการ most probable numbers (MPN) 		
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อดินกำจัดก๊าซมีเทน 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสีย - สภาพการชำรุดของบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	
4. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำรอบโครงการ - บ่อหนองน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะในท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำ - การอุดตัน - ระดับของตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
5. การจัดการสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผงังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า เช่น หลอดไฟแสงสว่าง - ตรวจสอบอ่างล้างมือ - ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่ใช้บริการ - ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบด้านโครงสร้าง - ตรวจสอบความชำรุด - ตรวจสอบความชำรุด - ตรวจสอบความชำรุด - ตรวจสอบความชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการ สระว่ายน้ำ (ต่อ)	คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความชำรุด		
		- การดูตะกอน ภายในสระว่ายน้ำ - กรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ - Eletrometric - Iodometric - MPN Test - Fecal Coliform Test	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอกาส ตีละมาฆะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396) เป็นผู้ดูแลและมีหน้าที่รับผิดชอบว่าจ้างบริษัทหรือบุคคลที่มาดูแลเรื่องการใช้สารเคมี การตรวจสอบค่ามาตรฐานของสารเคมี ที่ใช้กับสระว่ายน้ำ
- กรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 - ค่าความขุ่น - คลอรีนอิสระ 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน - ค่าความเป็นด่าง 80-100 ส่วนในล้านส่วน - ความกระด้าง 250-600 ส่วนในล้านส่วน - กรดไฮยานูริก 30-60 ส่วนในล้านส่วน - คลอไรด์ ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน - แอมโมเนีย ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน	- Eletrometric - Iodometric - DPD Colorimetric - Titration - EDTA - Titrimetric - Calculation - Argentometric - Titration - Brucine	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ			



บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิง จำกัด
SUWAICHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อินทศรี)

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ไนเตรท ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน - โคลิฟอร์มทั้งหมด น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตรโดยวิธี เอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร - โคลิฟอร์ม - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค <i>Escherichiacoli,</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- MPN Test - MPN Test		
		- ภาวะสุขภาพของพนักงานที่สัมผัสสารเคมี	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละมะเาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาด	- ทุก 1 วัน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละมะเาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
7. การไฟฟ้า - การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้ารอบโครงการ	- การทำความสะอาด คอมไฟ - การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด (นายโอภาส ตีละมะเาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิง จำกัด

บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิง จำกัด
SUWAJCHAI LANDING CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 65/78

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ T SIX 5-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- หัวจ่ายหัวดับเพลิงของโครงการ - พื้นที่โครงการ	- วาล์วปิด-เปิด - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิง - สภาพถังดับเพลิงและแรงดัน	- ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายเอกาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
9. พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายเอกาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
10. ด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ภาวะสุขภาพของพนักงานและกลุ่มโรค	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายเอกาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)
11. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด (นายเอกาส ตีละเมาะ หมายเลขโทรศัพท์ 089-832-5396)

หมายเหตุ : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงาน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเมืองพัทยาทุก 6 เดือน

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ผู้รับจ้าง : บริษัท ทรูจิวเวลลี่แอนด์อิมเมจชั่นทีวี่คอนซัลติงกรุ๊ป จำกัด
งบประมาณในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ : 20,000 บาทต่อปี



บริษัท สุวัจชัยแลนด์ดิ่ง จำกัด
SUWAICHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจชัย แลนด์ดิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิชัย อภัยสิทธิ์วัฒน์)
บริษัท สุวิชัย แลนด์คอง จำกัด

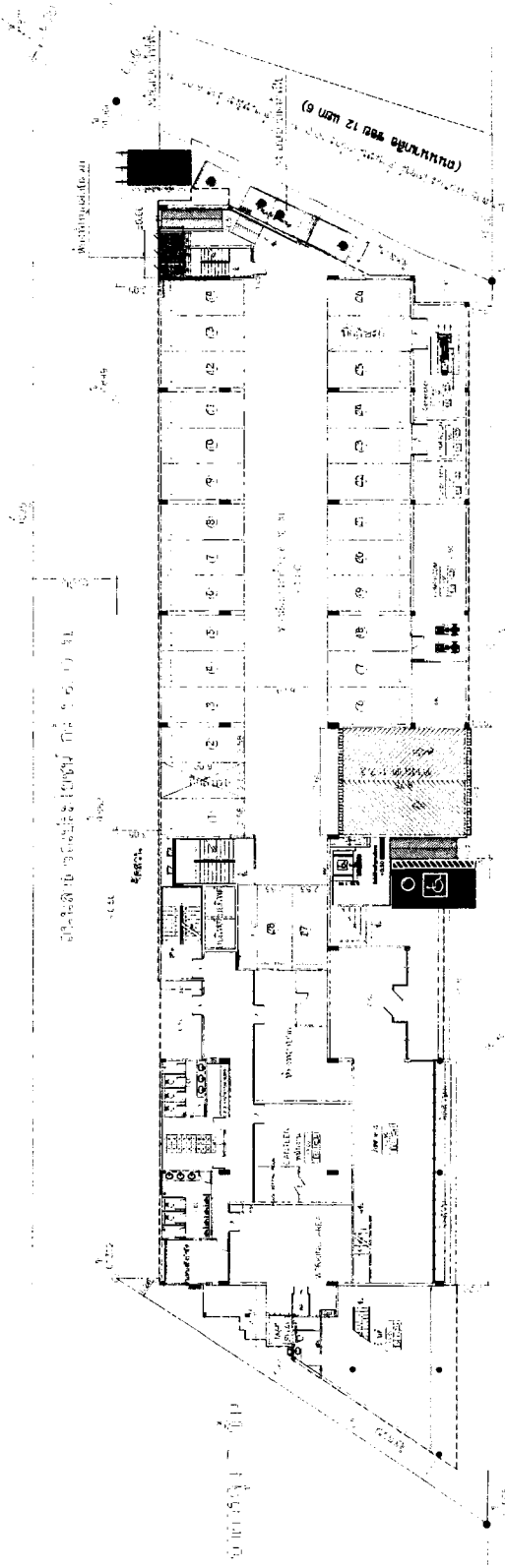
ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

กฎหมายพื้นที่ 2560
หน้า 67/78

Sw

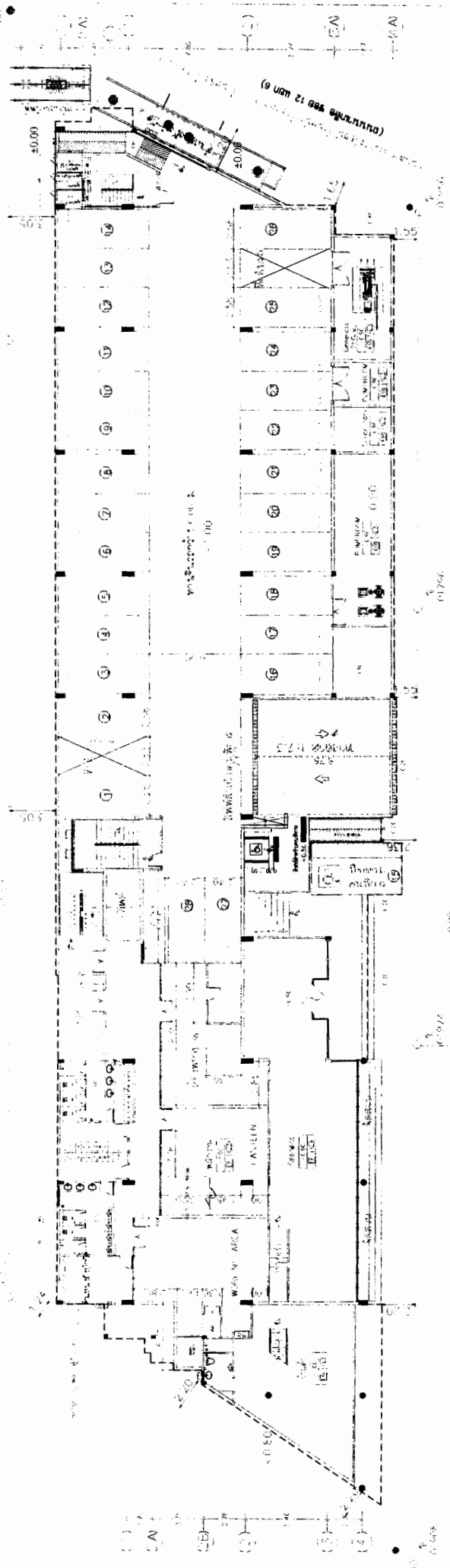
บริษัท สุวิชัยแลนด์คอง จำกัด
SUWAIJACHAI LANDING CO., LTD.

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



(ถนนพหลโยธิน หน้า 67/78)

รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ



SW

นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์
SUWACHAI LARANG POLY

ลงชื่อ.....นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์
บริษัท สุวิชัย แคนดัลติง จำกัด

นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์

ลงชื่อ.....นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์

นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์

นางสาว สุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์

02-256-6878

ถนนพหลโยธิน 2560
หน้า 68/78



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด
S.P.E.S. CONSULTING CO., LTD.

รูปที่ 2 แสดงรายละเอียดของโครงการ

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิชัย อัญชลีวัฒน์)
บริษัท สุวิชัย แอสแตค จำกัด

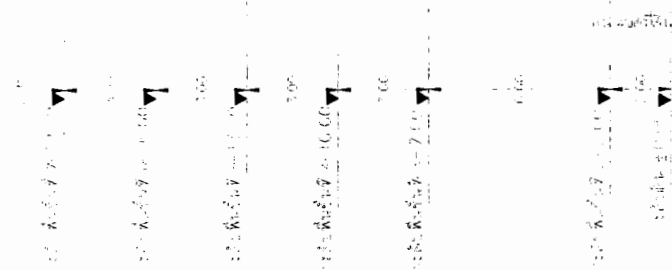
ถนนพหลโยธิน 2560
หน้า 69/78

บริษัท สุวิชัย แอสแตค จำกัด
SUWICHAI CONSTRUCTION CO., LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายบุญพล อินทร์)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด



SPS GLOBAL CONSULTING (S). LTD.

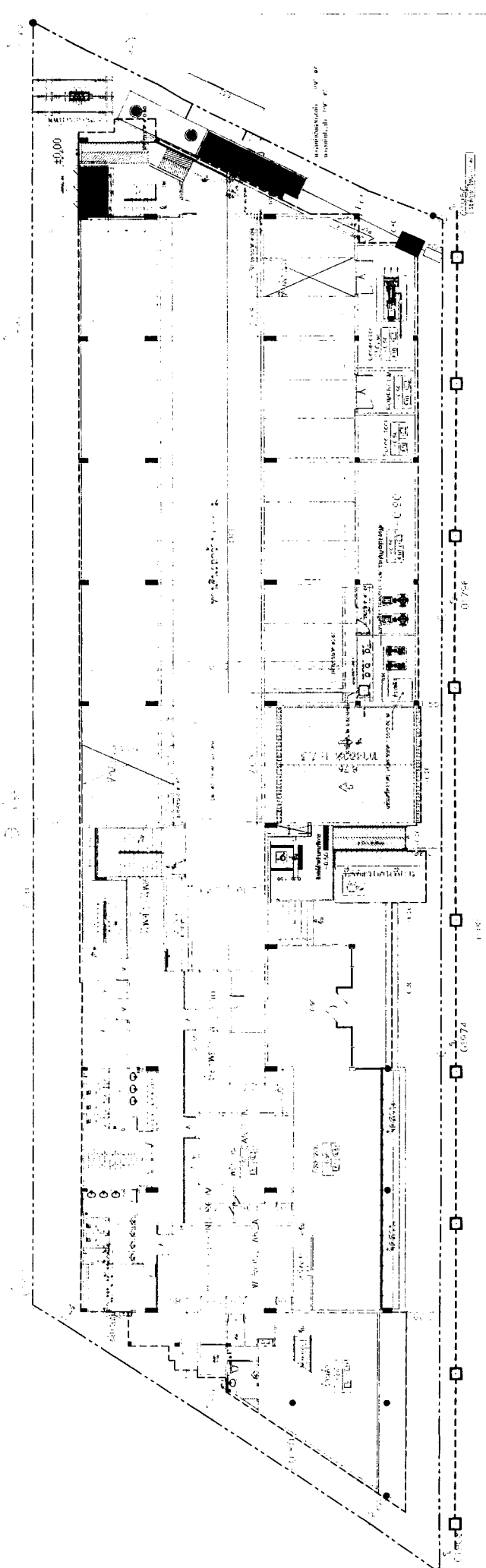


ฝั่งตรงข้าม

ถนนสายประโชชน์
(ถนนนาเกลือ ซอย 12)



รูปที่ 3 ฝั่งแสดงระดับความสูงของอาคารและระยะ Set Back ของโครงการ



สัญลักษณ์

- ทอรวรรมน้ำเสียจากอาคาร
- ทอรวรรมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว
- ทอรวรรมน้ำจากห้องพักมู่ผลอยรวมขามสูบอบำบัด
- ทอรวรรมน้ำจากบอดักขยะเข้าสู่บอดักน้ำเสารวมและ
- ทอรวรรมน้ำเสารวมและเทศบาลเมืองพัทยา
- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- บอดักขยะ
- ห้องพักมู่ผลอยรวมของโครงการ
- RETENTION POND
- บอดักขยะ/ตรวจคุณภาพน้ำ

ชื่อ.....
 (นายสุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์)
 บริษัท สุวิชัย แลนด์คัง จำกัด

เจ้าของโครงการ
 ชื่อ.....
 (นายเบญจพล อินทรศรี)
 บริษัท เอลพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด



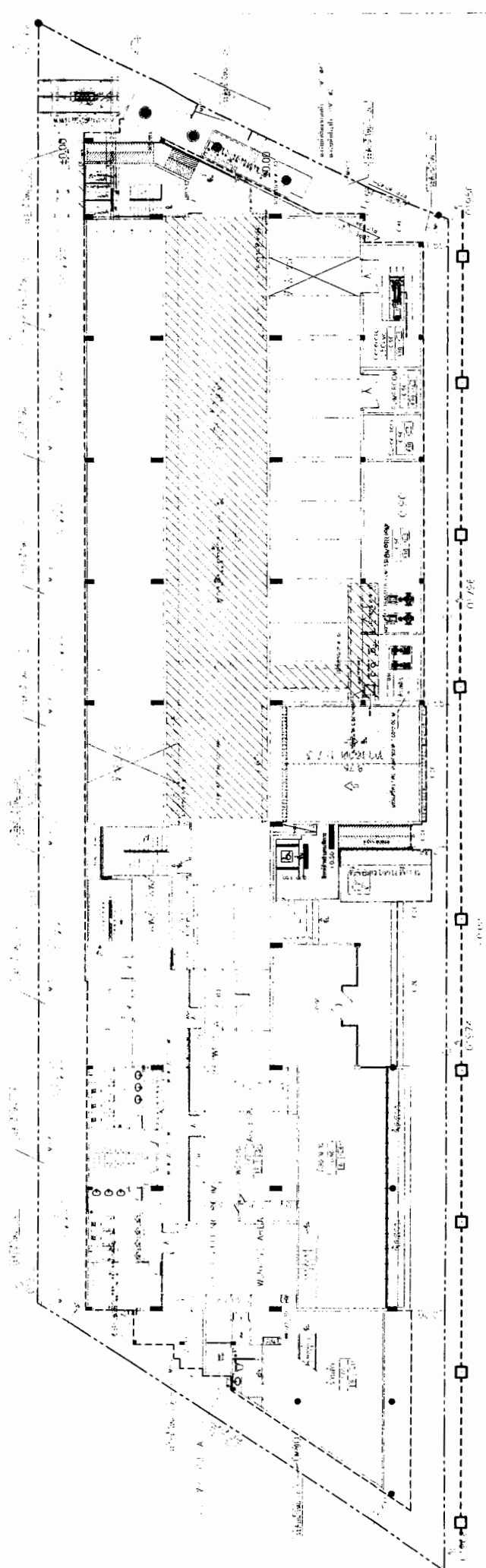
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด
 SPS GROUP CONSULTING CO., LTD.

กฎหมาย 2560
 หน้า 70/78



รูปที่ 4ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

บริษัท สุวิชัย แลนด์คัง จำกัด
 SUWICHAI LANDCANG CO., LTD.



สัญลักษณ์

- ทอรวบตามหน้าแผนภายในโครงการ
- ////// ทอระบายน้ำสาธารณะเมืองพัทยา
- บ่อเก็บน้ำใต้ดิน
- บ่อหนองน้ำ

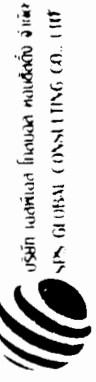
ลงชื่อ.....
 (นายสุวิทย์ อัญชลีวัฒน์)
 บริษัท สุวิชัย แคนดิง จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นายบุญเลิศ อินทรศรี)
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

เจ้าของโครงการ

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

กฎหมาย 2560
 หน้า 71/78



บริษัท สุวิชัย แคนดิง จำกัด
 SUWICHAI LANDING CO., LTD.

รูปที่ 5 ผังระบระบายน้ำของโครงการ

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวัจน์ชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวัจน์ชัย แลนด์ดิง จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

กฎหมายที่ 2560
หน้า 72/78



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

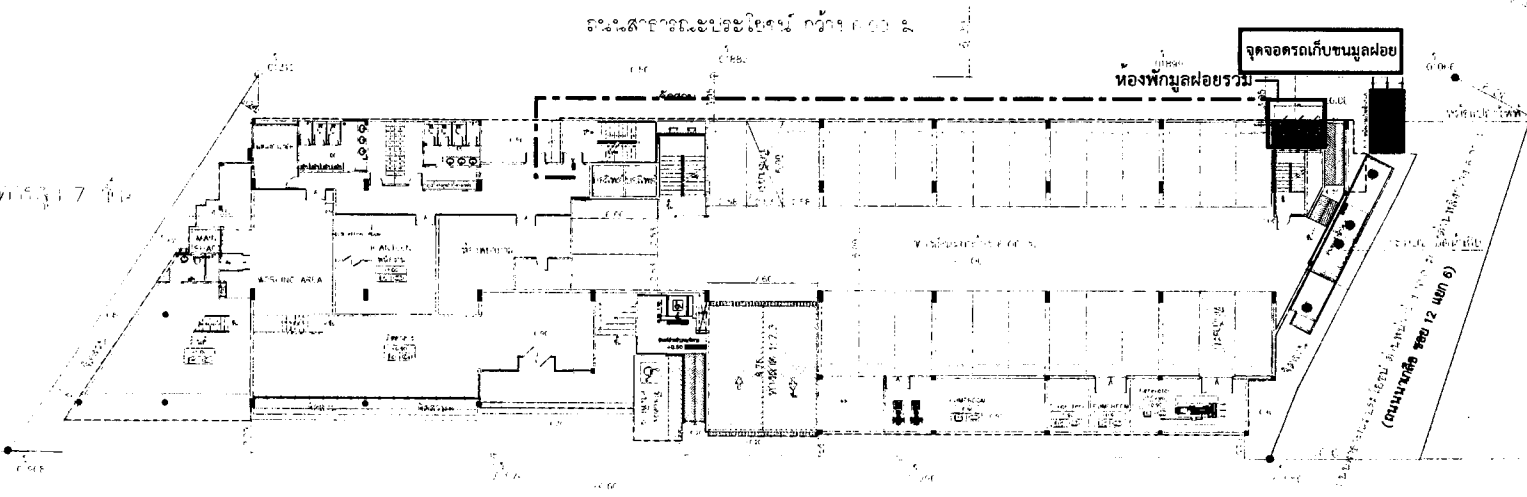
สัญลักษณ์

- ห้องพักมูลฝอยรวม
- เส้นทางลำเลียงมูลฝอย
- จุดจ่อครกเก็บขนมูลฝอย



บริษัท สุวัจน์ชัย แลนด์ดิง จำกัด
SUWACHAI LANDING CO., LTD.

พื้นที่ 7 ไร่

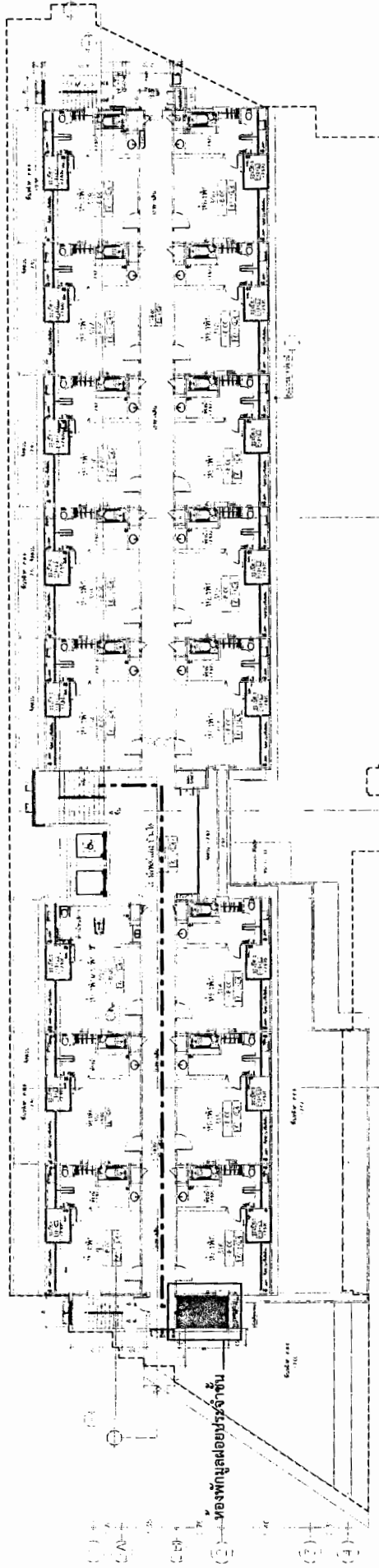


(ถนนขนาด รอย 12)

รูปที่ 6 แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม และเส้นทางลำเลียงมูลฝอยของโครงการ บริเวณชั้นที่ 1



NO.	REVISION	DATE	BY	CHK	APP
1	แก้ไข	2560			
2	แก้ไข	2560			
3	แก้ไข	2560			
4	แก้ไข	2560			
5	แก้ไข	2560			
6	แก้ไข	2560			
7	แก้ไข	2560			
8	แก้ไข	2560			
9	แก้ไข	2560			
10	แก้ไข	2560			
11	แก้ไข	2560			
12	แก้ไข	2560			
13	แก้ไข	2560			
14	แก้ไข	2560			
15	แก้ไข	2560			
16	แก้ไข	2560			
17	แก้ไข	2560			
18	แก้ไข	2560			
19	แก้ไข	2560			
20	แก้ไข	2560			
21	แก้ไข	2560			
22	แก้ไข	2560			
23	แก้ไข	2560			
24	แก้ไข	2560			
25	แก้ไข	2560			
26	แก้ไข	2560			
27	แก้ไข	2560			
28	แก้ไข	2560			
29	แก้ไข	2560			
30	แก้ไข	2560			
31	แก้ไข	2560			
32	แก้ไข	2560			
33	แก้ไข	2560			
34	แก้ไข	2560			
35	แก้ไข	2560			
36	แก้ไข	2560			
37	แก้ไข	2560			
38	แก้ไข	2560			
39	แก้ไข	2560			
40	แก้ไข	2560			
41	แก้ไข	2560			
42	แก้ไข	2560			
43	แก้ไข	2560			
44	แก้ไข	2560			
45	แก้ไข	2560			
46	แก้ไข	2560			
47	แก้ไข	2560			
48	แก้ไข	2560			
49	แก้ไข	2560			
50	แก้ไข	2560			
51	แก้ไข	2560			
52	แก้ไข	2560			
53	แก้ไข	2560			
54	แก้ไข	2560			
55	แก้ไข	2560			
56	แก้ไข	2560			
57	แก้ไข	2560			
58	แก้ไข	2560			
59	แก้ไข	2560			
60	แก้ไข	2560			
61	แก้ไข	2560			
62	แก้ไข	2560			
63	แก้ไข	2560			
64	แก้ไข	2560			
65	แก้ไข	2560			
66	แก้ไข	2560			
67	แก้ไข	2560			
68	แก้ไข	2560			
69	แก้ไข	2560			
70	แก้ไข	2560			
71	แก้ไข	2560			
72	แก้ไข	2560			
73	แก้ไข	2560			
74	แก้ไข	2560			
75	แก้ไข	2560			
76	แก้ไข	2560			
77	แก้ไข	2560			
78	แก้ไข	2560			
79	แก้ไข	2560			
80	แก้ไข	2560			
81	แก้ไข	2560			
82	แก้ไข	2560			
83	แก้ไข	2560			
84	แก้ไข	2560			
85	แก้ไข	2560			
86	แก้ไข	2560			
87	แก้ไข	2560			
88	แก้ไข	2560			
89	แก้ไข	2560			
90	แก้ไข	2560			
91	แก้ไข	2560			
92	แก้ไข	2560			
93	แก้ไข	2560			
94	แก้ไข	2560			
95	แก้ไข	2560			
96	แก้ไข	2560			
97	แก้ไข	2560			
98	แก้ไข	2560			
99	แก้ไข	2560			
100	แก้ไข	2560			




สัญลักษณ์


ห้องพัสดุของประชาชน
เส้นทางลำเลียง

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
ลิขสิทธิ์.....ผู้ชำนาญการสินค้าควบคุม

นายสุวิชัย ชัยชูศรีวัฒน์
บริษัท สุวิชัย แลนด์คิง จำกัด

กฎหมายที่ 2560
หน้า 73/78

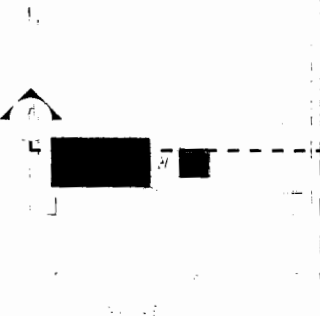

(นายบุญพล คุนชรศรี)
บริษัท เอคิพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด


SGA GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

รูปที่ 7 ตัวอย่างแสดงตำแหน่งห้องพัสดุของประชาชน และเส้นทางลำเลียงของโครงการ บริเวณชั้นที่ 3

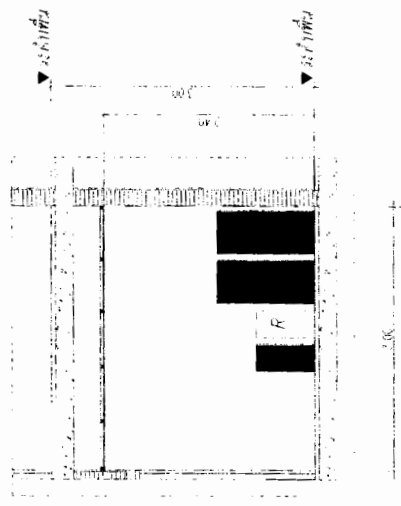


ห้องพักมูลฝอยรวม (ชั้น 3-7)



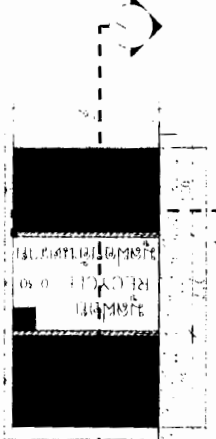
รายละเอียดของพื้นที่ใช้สอย
 1. พื้นผิวปูกระเบื้อง
 2. พื้นผิวทาสี
 3. พื้นผิวทาสี
 4. พื้นผิวทาสี

แปลนพื้นที่ใช้สอยห้องพักมูลฝอยรวม



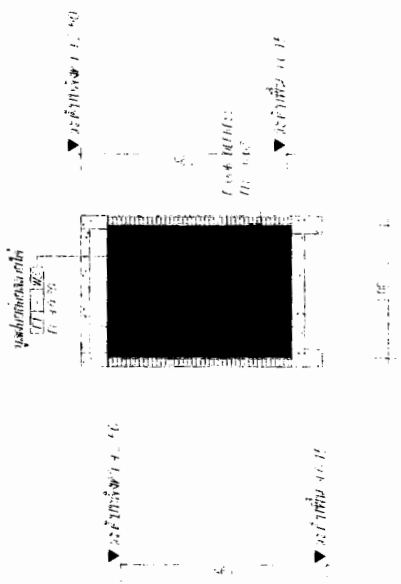
แปลนพื้นที่ใช้สอยห้องพักมูลฝอยรวม

ห้องพักมูลฝอยรวม



รายละเอียดของพื้นที่ใช้สอย
 1. พื้นผิวปูกระเบื้อง
 2. พื้นผิวทาสี
 3. พื้นผิวทาสี
 4. พื้นผิวทาสี

แปลนพื้นที่ใช้สอยห้องพักมูลฝอยรวม



แปลนพื้นที่ใช้สอยห้องพักมูลฝอยรวม

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเบญจาท อินทรศรี)

บริษัท เอลทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวิทย์ อัครศรีวัฒน์)
 บริษัท สุวิทย์ แอสแตคติ้ง จำกัด

กฎหมายที่ 2560
 หน้า 74/78

รูปที่ 8 แบบขยายมูลฝอยรวม และห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของโครงการ

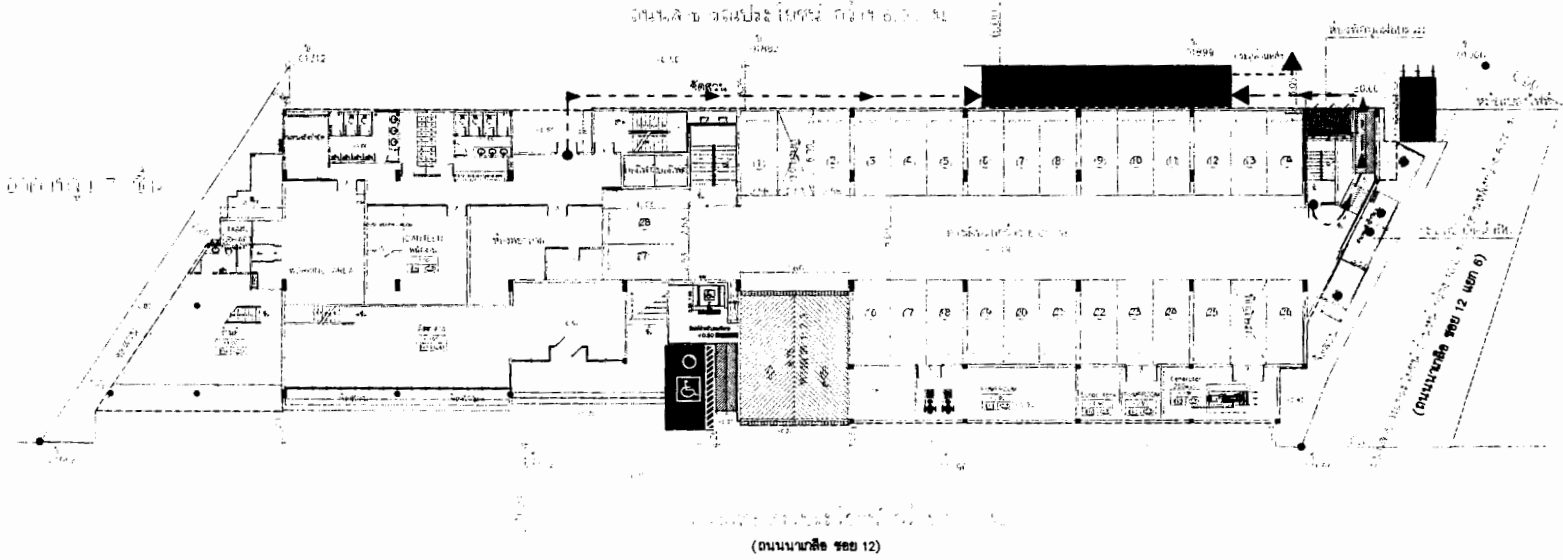
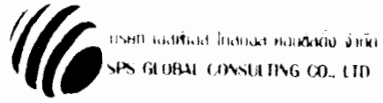


บริษัท สุวิทย์ แอสแตคติ้ง จำกัด
 SUWACHAI LANDING CO., LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิงชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวิงชัย แอแนคเคิ๊จ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

กฎหมาย 2560
หน้า 75/78



รูปที่ 9 แสดงจุดรวมพลของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายสุวิชัย อัญญาธรรม)
บริษัท สุวิชัย แอสตัตติ้ง จำกัด

เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายบุญทูล อินทศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรมกพื้นที่ 2560
หน้า 76/78

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
S P S GLOBAL CONSULTING CO., LTD

สัญลักษณ์



ป้ายหยุด



ป้ายแสดงจุดดับรถ

CCTV



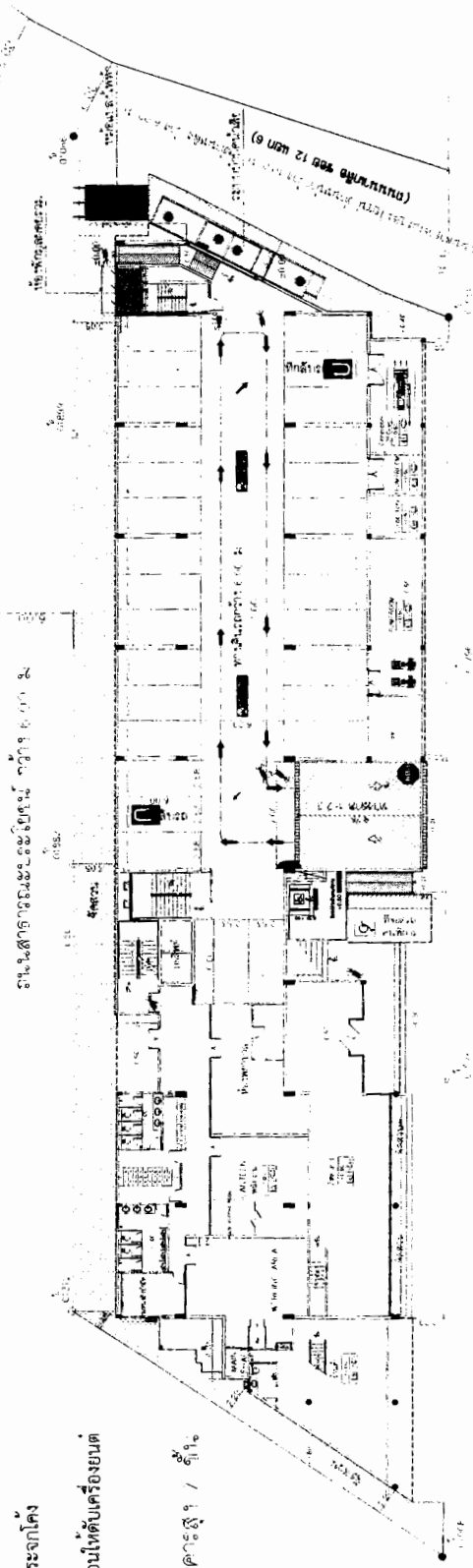
ติดตั้งกระจกโค้ง



ป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์

จุดจอดรถ / ใต้

แผนผังอาคารของโครงการ



(ถนนนาคี ซอย 12)

รูปที่ 10 การจราจรของโครงการ



Scale and other technical details in Thai text, including a scale of 1:500 and a north arrow pointing towards the top right.

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวิชัย แอสตัตติ้ง จำกัด



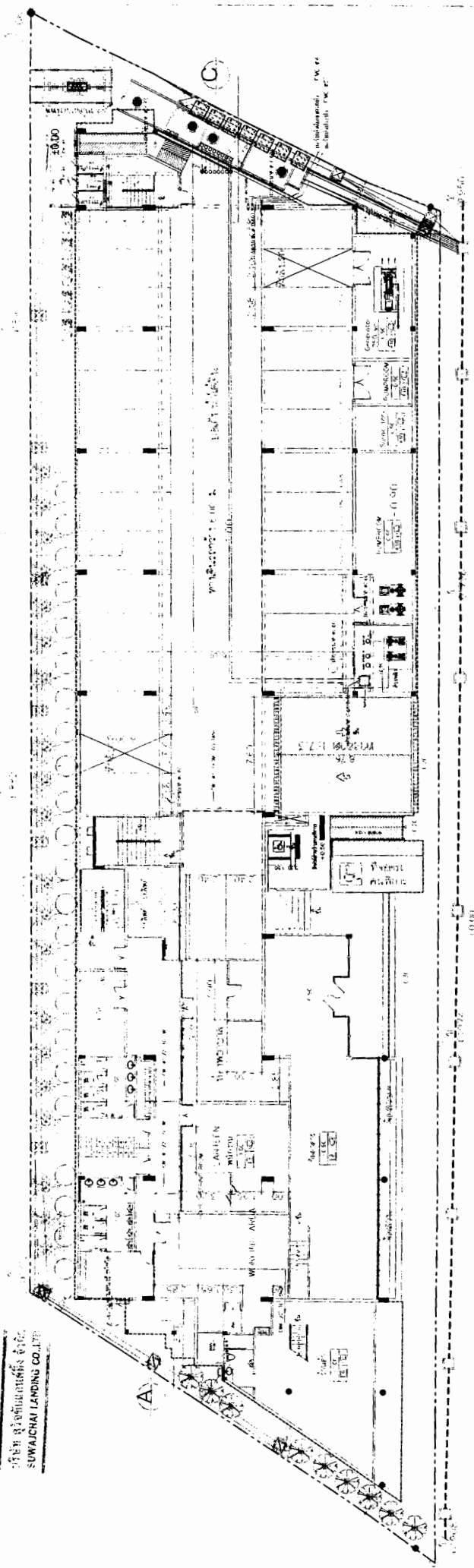
บริษัท สุวิชัยแอสตัตติ้ง จำกัด
SUWAJRAI LANDINGS CO., LTD.

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทรศรี)
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคติ้ง จำกัด



กรมที่ดินเลขที่ 11000000000000000000
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคติ้ง จำกัด

กฎหมายที่ 2560
หน้า 77/78



1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

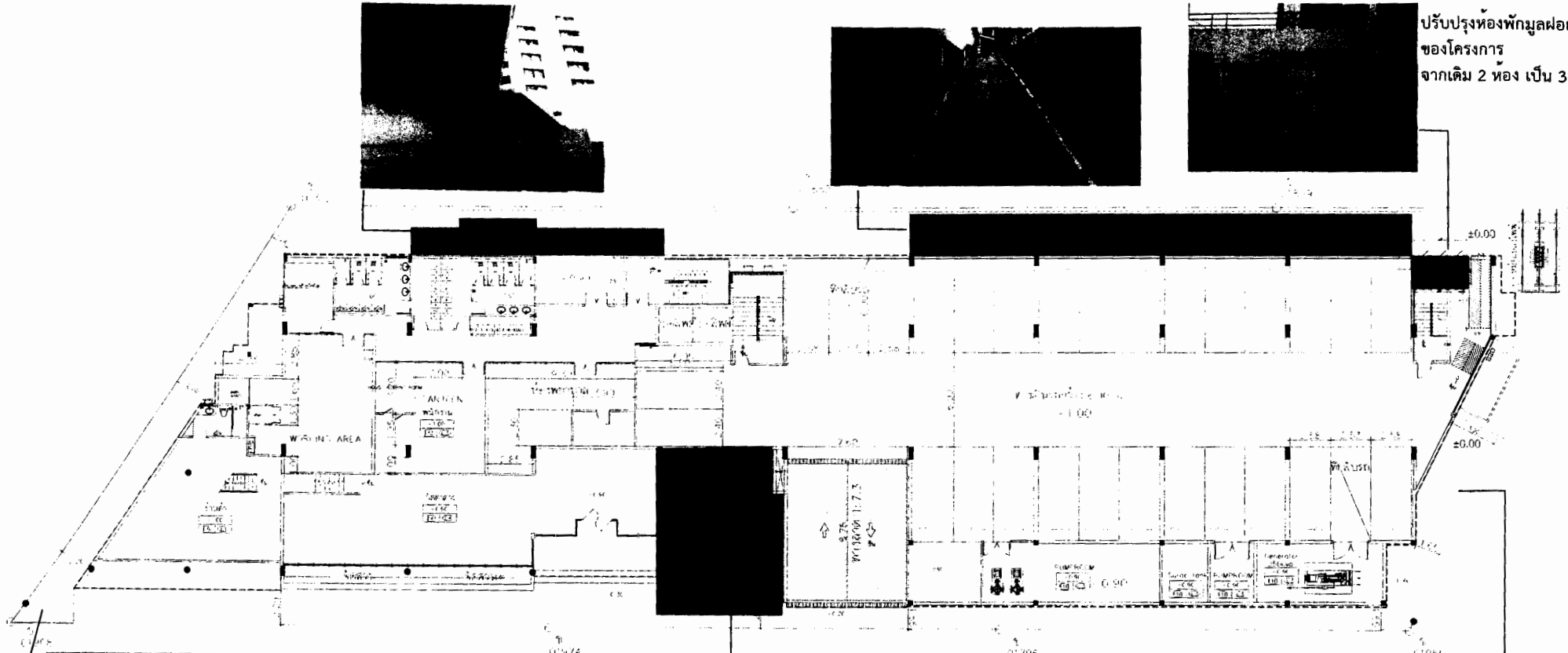
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

รูปที่ 11 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวพร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

รือตอน Ramp ด้านหลังอาคารทั้งหมด รวมถึงพื้นที่คอนกรีต พร้อมปรับภูมิทัศน์เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ปรับปรุงห้องพัสดุฝอยรวม
ของโครงการ
จากเดิม 2 ห้อง เป็น 3 ห้อง



เพิ่มพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคาร

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิชัย อัญชลีวิวัฒน์)
บริษัท สุวิชัย แลนด์คิง จำกัด

Sw

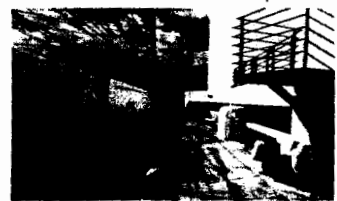
บริษัท สุวิชัยแลนด์คิง จำกัด
SUW.AJCHAI LANDING CO.

ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเบญจพล อินทศรี)
บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด



กุมภาพันธ์ 2560
หน้า 78/78

บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด
STS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



เพิ่มพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคาร

รูปที่ 12 ผังแสดงรายละเอียดที่ปรับปรุงโครงการ

