



ที่ ทส 1009.5/ 2392

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10438
ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรม จำนวน 111 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้ เทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาล นครหาดใหญ่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนคร หาดใหญ่เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 2390

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10437
ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชารัักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรม จำนวน 111 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรือ อนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสงขลา ขอให้จังหวัดสงขลาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสงขลาก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ
ผู้พิจารณา
ผู้ร่าง
ผู้จัดทำ



ที่ ทส 1009.5/ 2391

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10436 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 601/54 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชารัักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรมจำนวน 111 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียด ข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน เวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 2391

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10436 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 601/54 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้าน อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชาวิทย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรม จำนวน 111 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงาน ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียด ข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน เวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวผ.

ผู้แทน

ผู้พิมพ์

ผู้ร่าง

ไฟล์/ลิ๑



ที่ ทส 1009.5/ 2390

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10437
ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรม จำนวน 111 ห้องจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ หากการอนุมัติหรือ อนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสงขลา ขอให้จังหวัดสงขลาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสงขลาก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทีป)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.5/ 2392

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10438
ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรม จำนวน 111 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้ เทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาล นครหาดใหญ่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนคร หาดใหญ่เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616

(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

ผอ.สวท.

.....ผู้แทน

.....ผู้พิมพ์

.....ผู้ร่าง

.....ไฟล์/ดิส

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการ โรงแรม 111 ห้อง
 ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งโครงการเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 111 ห้อง พื้นที่ใช้สอย 8,913.87 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

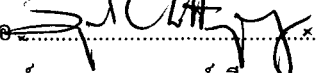
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด อย่างเคร่งครัด

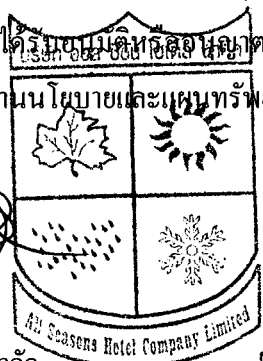
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

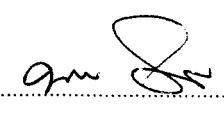
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

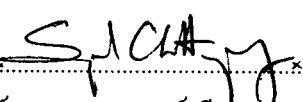
กรุงเทพฯ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีลาวธโรธรัง)



กรุงเทพฯ 2555 ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)

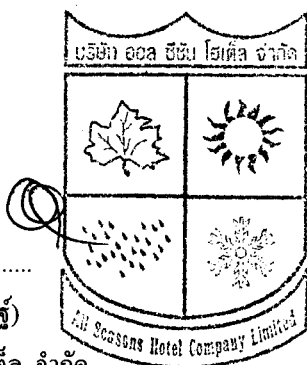
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด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

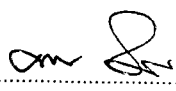
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 

(นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีลาวรเศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด



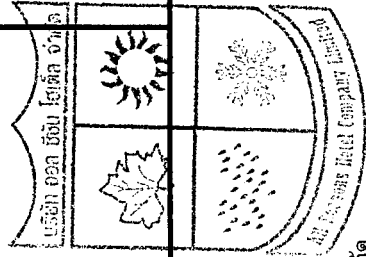
กุมภาพันธ์ 2555 

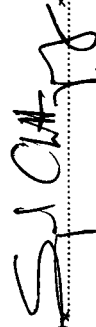
(นายมนูญนัช ไวกาสี)


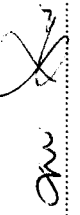
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

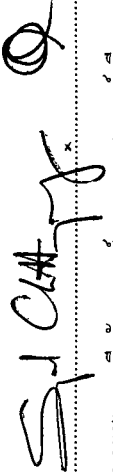
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ชุมชนก่อสร้าง</p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง ซึ่งระดับดินภายในโครงการ อยู่ระดับเดียวกับถนนประชาภิรักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ส่วนการขุดดินจะเป็นการขุดเพื่อทำฐานราก ตลอดจนระบบสาธารณูปโภค ที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งอาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้าง แต่ไม่มากนัก ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนด ให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดทำรั้วทึบ โดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ที่โครงการ อย่างเป็นสัดส่วน ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อ รับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ กำชับให้ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 	<ol style="list-style-type: none"> กำกับให้ผู้รับเหมามาภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือ พบโดยทันที ตรวจสอบความแข็งแรงของ รั้วทึบและไม่ให้มีการลักขุดของ ฝ่าฝืน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง




กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ดีถาวรเศรษฐ์)

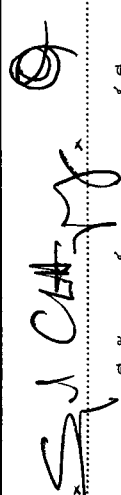
 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)

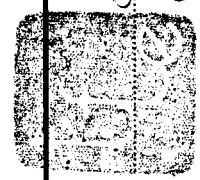
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้คนละออง</p> <p>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการใช้เครื่องปรับอากาศ โดยปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการพบว่า มีปริมาณ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เนื่องจากเป็นฝุ่นละอองขนาดเล็กสามารถเข้าสู่ร่างกายโดยทางระบบหายใจทำให้ระบบระบบหายใจได้โดยตรง จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยมีปริมาณ 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณ (PM 10) มีขีดขึ้นกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) 	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะธีรวิทยา และวัดประจักษ์พระแม่มีเมื่อดูร์ดี เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>2. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>4. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก</p> <p>5. ชนส่งโดยใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ และใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>6. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช่น และเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ของโรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะธีรวิทยา และวัดพระแม่มีประจักษ์ เมืองสุรินทร์ เดือนและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคู่ทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและ</p>	

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาจารเศรษฐ์)

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญ นัช ไวกาศี)

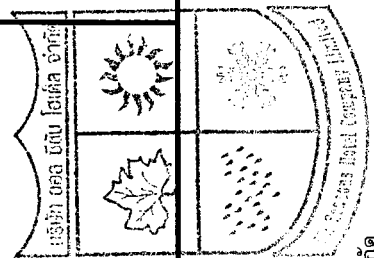
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองเล็กน้อยกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>7. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหอนึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>10. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทับตลอดเวลา โดยปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>11. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีมีการใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน ต้องปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>12. ในกองกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด</p> <p>13. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาปรับไปกำจัด</p>	<p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครหาดใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครหาดใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</p>


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีลาธรรมบุรี)

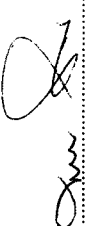



กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญช์ ไวกาศี)

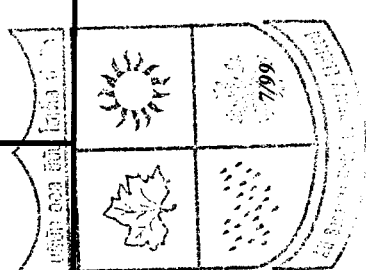
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>14. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีหลักรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ และใช้น้ำฉีดล้างล้อรถ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>15. จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียงเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อยกรังหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>16. จัดหาแผ่นเหล็กกั้นบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถลมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>17. ตรวจสอบเครื่องย่นค้ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>18. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	




 กุณาพันธ์ 2555 ลงชื่อ : **Sui Chaiyapong**
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีเอ็น ไฮเทล จำกัด


 กุณาพันธ์ ลงชื่อ : 
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจน ออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้อยมาก กล่าวคือ เมื่อรวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ณ เดือนธันวาคม 2554</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.39 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.393 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะเสียรวิทยา และวัดประจักษ์พระเมธีมืองสุรดี เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุม เพื่อบริการร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องขนดินของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน</p> <p>3. ไม่ติดเครื่องขนดินทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</p> <p>4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และภายในพื้นที่โรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะเสียรวิทยา และวัดประจักษ์พระเมธีมืองสุรดี เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา ที่พบโดยทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและ</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และภายในพื้นที่โรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะเสียรวิทยา และวัดประจักษ์พระเมธีมืองสุรดี เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา ที่พบโดยทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและ</p>



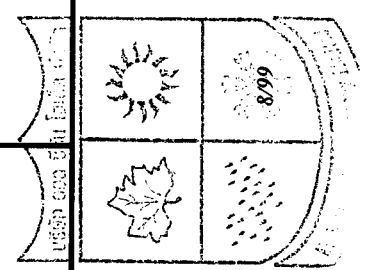
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สีถาวรเศรษฐ์)


กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญช์ ใจกลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โสเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ มีปริมาณ 2.37 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 2.371 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) จากผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 0.081 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>		<p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครหาดใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</p>



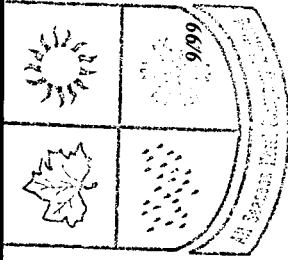
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลลารเศรษฐ์)

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx)</p> <p>จากผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีปริมาณ 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้มีซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) เกิดขึ้นรวมปริมาณ 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่า มลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน จะทำให้ปริมาณมลพิษอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก อีกทั้ง ปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับ จำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มากนัก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการต้องพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ</p>		



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 

(นายชนบท ชิวฉันทนาศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลารเศรษฐ์)

กรรมการผู้ชำนาญการทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

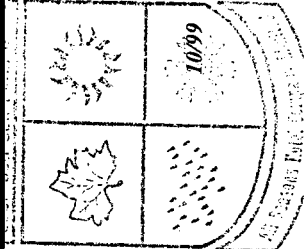


กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 

(นายอนุชน วนาศ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.3 เสียง</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงที่จะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งบ้าน/อาคารต่างๆ จะได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 74-97 dB(A) โดยระดับเสียงดังที่รับกวนมากที่สุดจะเกิดจากกิจกรรมการทำฐานรากของอาคาร ซึ่งเสียงจากการก่อสร้างเมื่อรวมกับเสียงในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 58 dB(A) (ตรวจวัดเมื่อเดือนธันวาคม 2554) พบว่ามีค่าระดับเสียงที่รับมากที่สุดเท่ากับ 97 dB(A) ซึ่งเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงมีค่าสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A) และมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะชัยวิทยา และวัดประจักษ์พระแม่เมืงสุร์ต เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และเชิงฝ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A)</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด จะแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>4. ก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง</p> <p>5. จัดทำโครงการเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบที่และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่โรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะชัยวิทยา และวัดพระแม่ประจักษ์เมืงสุร์ต ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ในช่วงที่ฐานราก หลังจกนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบ โดยทันที</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่ง</p>	

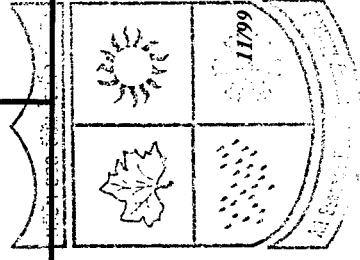


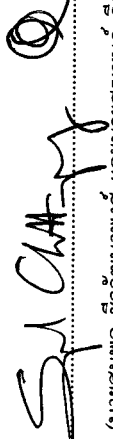
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพล ชิวฉวนพงษ์ และนายสุรเชษฐ์ อธิการเศรษฐ์)
 กรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแทน บริษัท ออล ซีซั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



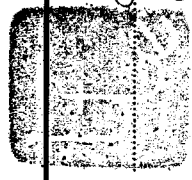
กุมภาพันธ์ ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>7. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาที่พักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>9. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบรคเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>11. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>12. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>13. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>14. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเช่น การตัดเหล็ก การตีคละเบือ่ง เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวให้ทำในโรงงานภายนอก แล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทศบาจนคร</p> <p>หาคีใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงษ์ และนายสุรเชษฐ์ ถิดาวรเศรษฐ์)

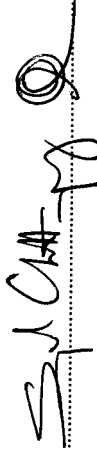
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีชั่น โยเต็ค จำกัด

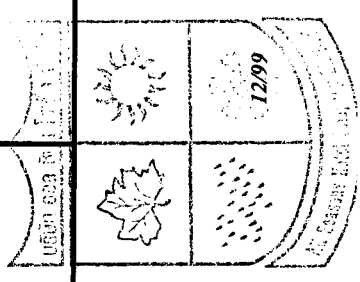



กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนิช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท ริสควอร์ จำกัด

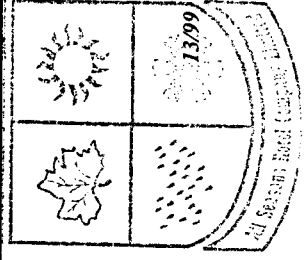
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>16. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในหอนที่มีฉนวน และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว ชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าวซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)</p> <p>17. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>18. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	

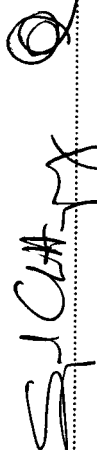
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โยเทล จำกัด




กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>I.1.4 ความตื่นตระหนก</p>	<p>ความตื่นตระหนกที่อาจมีผลต่ออาคารข้างเคียง ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการ ดอกเสี้ยวที่มีพื้นที่หน้าตัดมาก ๆ เช่น เสี้ยวคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมตัน เป็นจำนวนมากในพื้นที่จำกัด ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินอันเกิดจากการที่ เสี้ยวเข้าไปแทนที่ และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง อาทิเช่น พื้นล่างโก่งขึ้น ผนังหรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น ซึ่งในการก่อสร้างอาคาร โครงการจะใช้เสี้ยวทั้งหมดอย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านความ ตื่นตระหนกที่อาจเกิดขึ้นจากการเขย่าในขั้นตอนการถอนปลอกเหล็กชั่วคราว ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในการก่อสร้าง โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ และ ให้นำหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ สามารถติดต่อขอโครงการ ได้โดยตรง รวมทั้งแจ้งกำหนดการตอก เสี้ยว โดยระบุวัน ช่วงเวลาที่จะตอกเสี้ยว ให้ทราบอย่างชัดเจน 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด จะแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพอาคารที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มการทำฐานราก และจัดให้มีการประกันความเสียหายที่ อาจเกิดขึ้นจากการทำฐานรากของโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของ โรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียนวิริยะเรียววิทยา และวัดประจักษ์พระแม่เมืองกูร์ด เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อ สร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากอาคารก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้ง กล้องรับความเค้นที่บริเวณบ่อขุด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ค้นค้นหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดความตื่นตระหนก ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ ของโรงเรียนแสงทองวิทยา โรงเรียน วิริยะเรียววิทยา และวัดพระแม่ ประจักษ์เมืองกูร์ด ทุกวันในช่วงที่ ทำ เสี้ยวและฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้น โดยทันที 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ถึงแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่ง รายงานให้สำนักงานนโยบายและ</p>

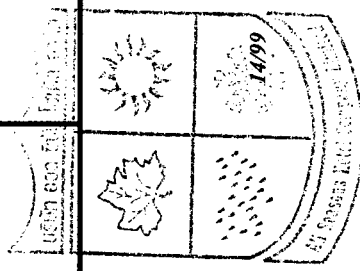



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ อธิถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีจัน โฮเต็ล จำกัด

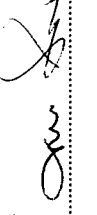
กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

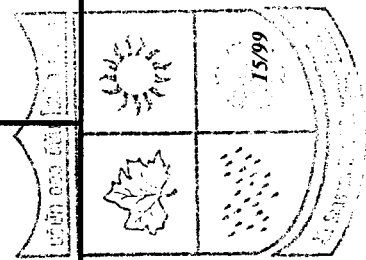
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>6. จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบต่อและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในพื้นที่</p> <p>7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาคิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>8. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลนครหาดใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา</p>

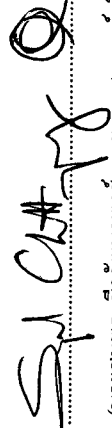


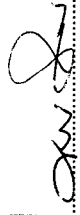
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพด ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ อีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีเอ็น โยเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

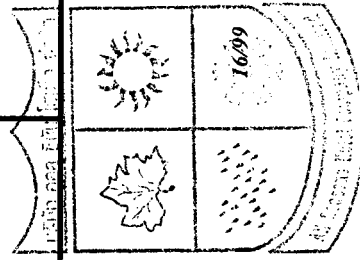
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.5 การพังทลายของดิน</p>	<p>การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้นจากการขุดดินเพื่อทำฐานราก และงานระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มี Sheet Pile และทำการดักชั้น (Bracing) รอบบริเวณที่จะขุดดิน เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน</p> <p>2. ในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องรีบดำเนินการถมร่องที่เกิดจากการถอนเช่นกัน พังคังกล่าว โดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>3. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ตรวจสอบเสียดิน เศษวัสดุบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>



กุมภาพันธุ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซีที โอดีล จำกัด

กุมภาพันธุ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.6 คุณภาพน้ำ	<p>น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 3.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้นโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p>	<p>1. จัดสร้างห้องส้วมชาย - หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ห้อง เพียงพอต่อคนงาน 80 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง)</p> <p>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้ง</p> <p>ถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป</p> <p>3. ประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่มาดูแลควบคุมไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Spl. Chaiyapong
(นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลวารเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

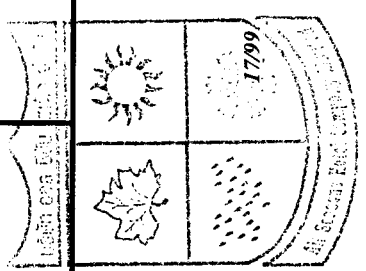
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ</p> <p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p>	<p>สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้าน/อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ โรงแรม ร้านค้า ร้านอาหาร บริษัท/ห้างร้านต่างๆ และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนน ทั้งสองฝาก โดยลักษณะเป็นชุมชนเมืองหนาแน่น จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศ วิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ประมาณ 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำจากอาคารประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ ซึ่งปัจจุบันการประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ มีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้ น้ำอย่างคุ้มค่าและไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>สำรองได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>3. ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไข โดยด่วน</p>	<p>- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและ ถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไข โดยด่วน</p>

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวฉิมพาศ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โสเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



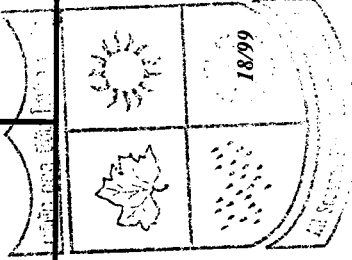
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>โครงการจะจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิงสำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมคาดว่าจะมีประมาณ 3.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็น 80% ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำมาใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาพิจารณา เนื่องจากส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยจะซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วลงสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป</p> <p>3. ประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่มาสูบน้ำดิบก่อนไม่กำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>1. จัดสร้างห้องส้วมชาย - หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ห้อง เพียงพอต่อคนงาน 80 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง)</p> <p>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วลงสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป</p> <p>3. ประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่มาสูบน้ำดิบก่อนไม่กำจัดทันทีเมื่อเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform</p>

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวพัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีถาวรเศรษฐ์)

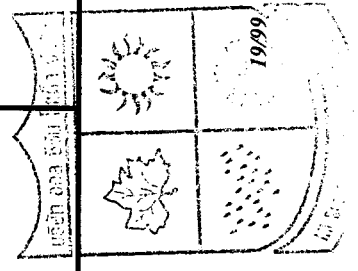
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีซีเอ็น โอเซลล์ จำกัด


กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



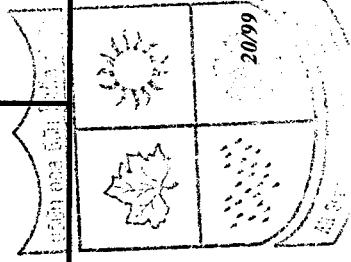
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.3 การระบายน้ำ</p>	<p>ในการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกหากโครงการ ไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการ ออกไปยังบริเวณข้างเคียง อันเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดิน และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ มีความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชาภิรักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกต่อไป 2. ดูแลดูแลหลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีร่องระบายน้ำรวบรวมน้ำหลากที่เกิดขึ้นจากชั้นดินชั้นใต้ดิน เข้าสู่บ่อสูบน้ำ และใช้เครื่องสูบน้ำสูบรวมบ่อสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งจะรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน/ขยะ เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชาภิรักษ์เช่นกัน 	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพัก และขูดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



อนุภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาจารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮสตีล จำกัด

อนุภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายอนุภาพันธ์ วิชาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจะมีปริมาณ 240 ลิตร/วัน หากไม่มีมาตรการในการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค หรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคนงาน ก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบ สำหรับมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบ นำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนอย่างน้อย 2 ถึง 3 ถังไว้บริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2. กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด 3. ขนส่งโดยใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก ที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 4. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้นๆ 	<p>- ตรวจสอบความสะอาดที่ทุกจุดย่อยทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)

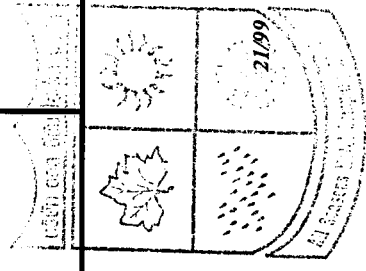
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซีที โยเต็ล จำกัด



กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมานูญันท์ ไวภาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

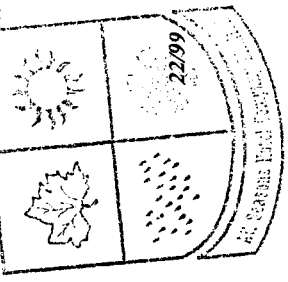
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.5 ไฟฟ้า	<p>ในระหว่างก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยจะใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขนาดใหญ่ โดยในการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสงขลา เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ</p>	<p>- กำชับให้คณงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Spichay
 (นายสมพล ชิววัฒนาพงษ์ และนายสุรเชษณ์ ธิลาการเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โสเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัฐ ใจกาดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

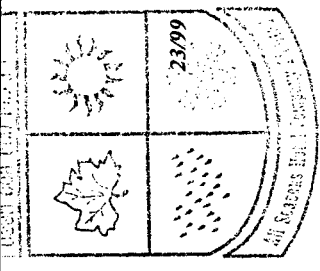
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>เนื่องจากอาคารก่อสร้างอาคารโครงการเป็นอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทำงาน การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกัน ฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการถูกไหม้และอุกถวมได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>1.3.7 การจราจร</p> <p>ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุของถนน (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการในช่วงก่อสร้างจะทำให้ค่า (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ถนนดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นได้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณด้านการจราจร ทั้งนี้ ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างที่จะใช้รถบรรทุก อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจร ในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. คัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์และตัวไวบริวณที่อุปกรณ์ติดตั้ง เพื่อให้ผู้ใช้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เหตุการณ์สามารถใช้ได้ทันที</p> <p>1. คัดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่อาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นหรือแจ้งความร้องเรียน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และดูแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพงษ์ ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ สีถาวรเศรษฐ์)
 (นายมานูญนัช ไวภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โยเทล จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

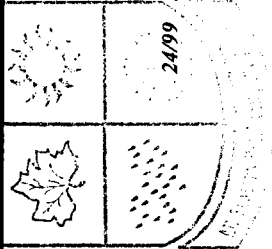
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ชะลอ เพื่อเดี่ยวรอดเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร บนถนนประชารักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออก</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนประชารักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>7.ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่เข้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุก 6 ล้อ สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้</p> <p>8. ควบคุมการเข้า - ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบนถนนประชารักษ์ โดยผู้รับเหมา ต้องใช้วิธีประสานกับหน่วยงานเจ้าหน้าที่คอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกกลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่</p>	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ SUCHAN
 (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p> <p>โครงการตั้งอยู่ที่ถนนประชาภิรักษ์ ตำบลหาคาใหญ่ อำเภอหาคาใหญ่ จังหวัด สงขลา ซึ่งที่ตั้งโครงการเป็นบริเวณที่มีบริบทเป็นเมืองอันหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น ตลาด โรงแรม ห้างสรรพสินค้า ชุมชน สถานบริการ โดยการใช้ประโยชน์ถนนประชาภิรักษ์ ถนนวงจันทร์ ถนนประชาธิปไตย และถนนสุภาภรณ์ ซึ่งเป็ถนนสายหลักที่อยู่ใกล้เชิงพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้าน/อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น โรงแรม ร้านค้า ร้านอาหาร และบริษัท/ห้างร้านต่าง ๆ เป็นต้น สภาพสังคมบริเวณโครงการเป็นแบบสังคมเมือง และเป็นศูนย์กลางของ เศรษฐกิจการค้า โดยการใช้พื้นที่ริมถนน ประชาภิรักษ์ และบริเวณโดยรอบ โครงการ เป็นที่ตั้งของอาคารต่างๆ มากมาย อาทิเช่น โรงแรมโกลเด้นคราวน์ โรงแรมเมย์ฟลาวเวอร์แกรนด์ เดอะ ไฮเต็ล โรงแรมเดอะริเจนซี่ โรงแรม ดีการ์เด็น โรงแรมเซ็นทรัลสุคนธา โรงแรมวังน้อย ศูนย์การค้าดีการ์เด็น พลาซ่า และศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า นอกจากนี้ยังเป็นที่ตั้งของตลาด กิมหยงซึ่งเป็นแหล่งธุรกิจการค้าที่สำคัญของจังหวัดสงขลา ซึ่งจากกรณีสำรวจ สภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า ความสัมพันธ์ที่</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด</p> <ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบท่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

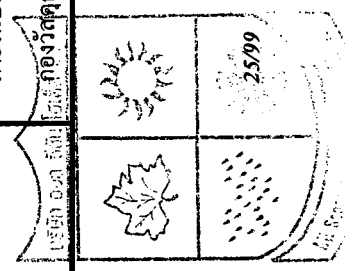



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ดีถาวรเศรษฐ์)

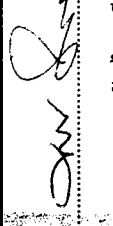
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

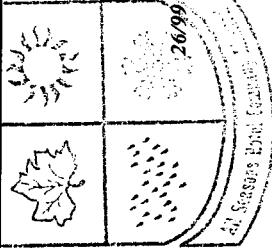
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>ส่วนใหญ่เกิดจากการประกอบอาชีพที่เหมือนกันหรือใกล้เคียงกัน การติดต่อกันเพื่อประโยชน์ทางธุรกิจและการค้ามีการดำเนินชีวิตประจำวันแบบเร่งรีบ แต่ไม่มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p> <p>ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก็เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>3. จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และจึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวาง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



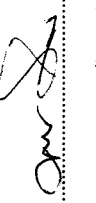

 (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ธิลาวารเศรษฐ์)
 กรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเดิ้ล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ

 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

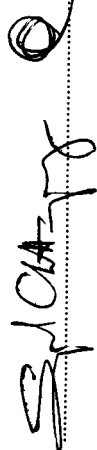
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 5. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กจึงด้วยตาข่ายตีทุกชั้น 6. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 7. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 8. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 9. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุกัลกษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 10. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 11. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 	

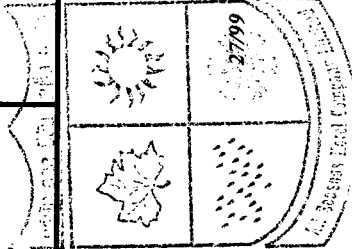


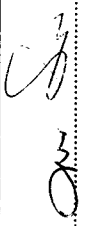
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สีลาเวศรัมย์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซีที ไฮเดิล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัท ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

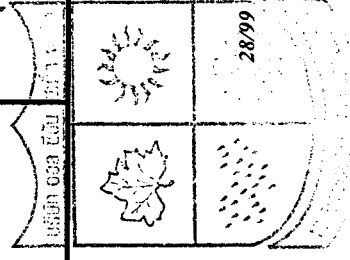
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>12. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>13. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊ก เสียบหู ดุงมือ เป็นต้น</p> <p>14. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจง ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>15. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ คับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>16. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการ แพ้กระเจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>17. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตาราง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลิตวารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด



กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

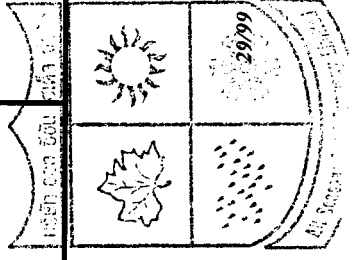
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.3 ผลกระทบต่อ สุขภาพ</p> <p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย ซึ่งการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่แรงงานเป็น คนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ รวมถึงการจัดการบ้านพักคนงาน ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นแหล่งโรคต่างๆ ได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนด ให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพเกิดขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>18. คิดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน พร้อม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงาน ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>1. คัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)</p> <p>2. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p> <p>3. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>4. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>18. คิดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน พร้อม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงาน ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>1. คัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)</p> <p>2. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p> <p>3. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>4. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

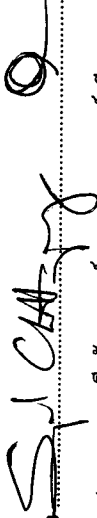



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Su Chany
 (นายสมพล ชิววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ถิลาวารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โอลดีส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

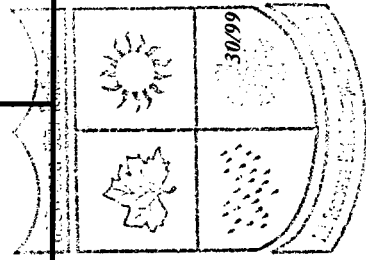
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาด ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงาน และห้องให้มีความสะดวก และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพัก ทุกสัปดาห์</p> <p>6. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>7. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	





กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ธีถาวรเศรษฐ์)
 กรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไรต์ จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

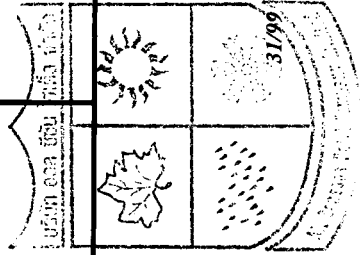
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ผู้คนออกจากอาคารก่อสร้าง 2. เวลา คำนวณจากเครื่องชนิด เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การควบคุมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นการระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เคลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เคลือใช้ไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพุด ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีชั่น โฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ไวกาลสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

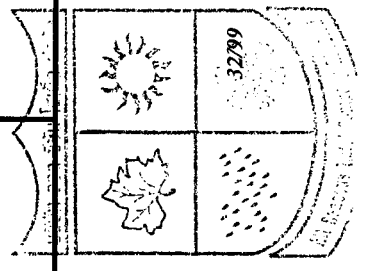
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไรศรระบบ ทางเดินอาหาร</p>	<p>1. คัดน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ อันก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์แมลง และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ</p>	<p>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่มีพิศพิสัยหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็น ระยะเวลาาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร อาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแล ความสะอาดสม่ำเสมอ 	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Sp. Chany
 (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเดิ้ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

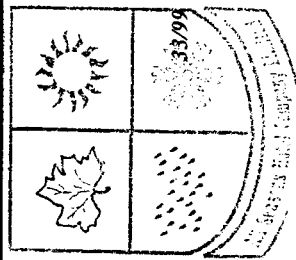
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไรศิวหินง</p>	<p>1. การเพิ่มผลผลิตหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. สวมเสื้อกันฝน</p> <p>3. สวมรองเท้าที่ขึ้นเป็นระยะเวลา</p>	<p>1. ให้คนงานสวมเสื้อกันแดด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</p> <p>2. จัดให้มีผ้าใบรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่กระจ่ายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ดำเนินการทำความสะอาดทั่วทุกครั้งที่เลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใช้</p>	<p>-</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Sy Chan (นายสมพล ชิวฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาารเศรษฐ์) กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีชัน โฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature] (นายบุญนัช ไวกาลี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

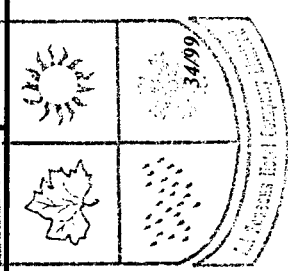
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ดูแลให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>2. หากไม่ใช้ขวดน้ำกระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บง้ำน้ำให้คาวหรือใส่ตู้จืด เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด</p> <p>4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p> <p>6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>7. ดื่มน้ำที่สะอาด</p> <p>8. ล้างมือทุกครั้งก่อนทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ</p> <p>9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม</p> <p>10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ **S.P.C.A.P.P.** (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์) กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีจัน โยเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ **[Signature]** (นายบุญนัฐ ไวภาคี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

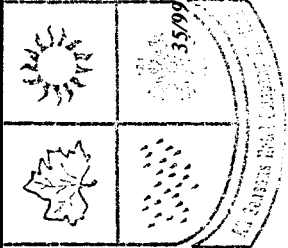
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>11. ให้อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ ตลอดจน ห่อน้ำ ห้างน้ำ ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุตุตุต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดยาฆ่ากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห่อน้ำ ห้างน้ำ - ห้างน้ำ โดยฉีดพ่นยาหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ฉีดยาฆ่าแมลงสาบ โดยฉีดพ่นยาหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว <p>- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่ นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>- สืบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อเต็ม โดยประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่ นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล</p>	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพงษ์ ธีวฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สีดาวารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 กุมภาพันธุ์ ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่เกิดจากคน เป็นพาหะนำโรค</p> <p>1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย เป็นระยะเวลา เช่น โรคไข้หวัด โรคไขหวัด ไข้ซาง ซาร์ส เป็นต้น</p> <p>2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบบี ซี</p> <p>3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด</p>	<p>- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลัง รื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</p> <p>1. จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>3. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่าง ถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ นำใช้ การระบายน้ำเสีย จากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตาม มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>4. ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์</p> <p>5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น</p> <p>6. ให้ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม</p> <p>เจ็ดน้ำมูก เบ็ดเตล็ด และ วัสดุ ใช้ได้ไปตก ปัดจนทุกครั้งที่เมื่อไอหรือจาม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>




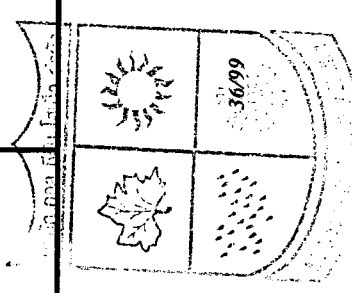
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นซ์ ไวกาสี)

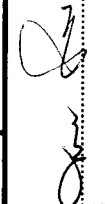
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพล ชีวีวัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเตค จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

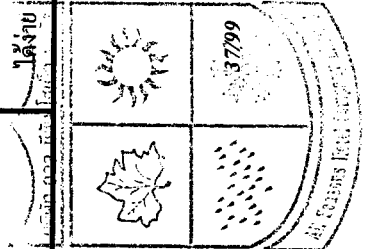
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุต่าง ๆ</p>	<p>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วที่รอบขอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าไม้สูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ขึ้นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซี่งัดยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงช้าขารอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกักจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 	


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ ติลาวารเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

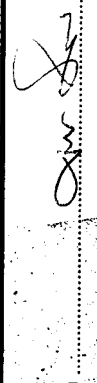


กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

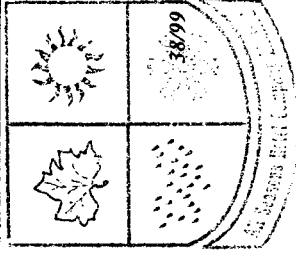
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยก่อสร้าง</p> <p>9. คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>11. จัดอบรม / ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>13. ให้ช่างควบคุมคอนกรีตด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>14. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการมาคิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็น</p>	



อนุมัติ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โสดีตี จำกัด

อนุมัติ 2555 ลงชื่อ  (นายมณเฑียร วิชาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

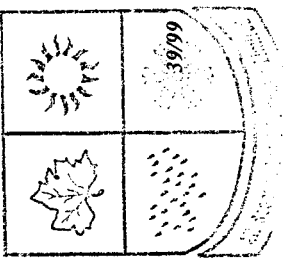
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต</p> <p>ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>1. ความเครียดจากการทำงาน</p> <p>2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน</p> <p>3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง</p> <p>ทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</p> <p>4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่</p> <p>5. กลิ่นเหม็นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ศ.ท. 1010-34) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในกรอยู่ร่วมกัน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Sy Chai Jy (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีลาวรรณเศรษฐ์) กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีชั่น โฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature] (นายบุญนัช ไวกาลี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

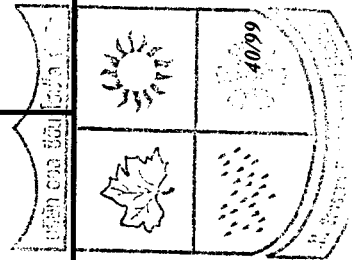
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างบริษัทที่ปรึกษา ได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและเปิดดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ 3 ปีย้อนหลัง (ในช่วงปี 2552-2554) และโรงพยาบาลหาดใหญ่ 5 ปีย้อนหลัง (ในช่วงปี 2550-2554) โดยพบว่าข้อมูลสถิติสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์และโรงพยาบาลหาดใหญ่มีสาเหตุการป่วยมากที่สุด 4 ลำดับแรกที่สอดคล้องกันและคล้ายคลึงกัน ได้แก่ 1) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย 2) โรคระบบไหลเวียนเลือด 3) โรคระบบทางเดินหายใจ 4) โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี โดยเมื่อพิจารณาสาเหตุการเกิดโรครังข้างต้นพบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ส่วนใหญ่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ผู้คนละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีส่วนทำให้ผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการรวมถึงวิศวกร/คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>1. กำชับให้ผู้รับเหมายกยได้การกำกับดูแลของบริษัท ออก ซิชั่น โยเตล จำกัดดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>




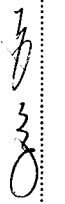
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ธิถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออก ซิชั่น โยเตล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

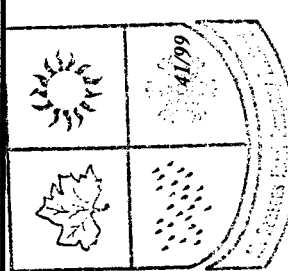
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหาคใหญ่ อัมเภอภาคใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ข้อ 2 ระบุว่า “บริเวณแผ่รังสี” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี” ดังนั้น พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา จึงจัดเป็นบริเวณแผ่รังสี ตามกฎหมายดังกล่าว และตามข้อกำหนดในกฎหมายข้อ 3 (1) (ค) ระบุว่า “อาคารสาธารณะที่มีผู้ใช้อาคารได้ตั้งแต่สามร้อยคนขึ้นไป ได้แก่ โรงมหรสพ หอประชุม หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หอสมุด สถานสถาน สนามกีฬา อัฒจันทร์ ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานีรถ และโรงแรม ต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหว” ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ออกแบบอาคาร โครงการเพื่อต้านทานการเกิดแผ่นดินไหวสำหรับอาคารโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>




กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวพัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ธิถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทน บริษัท ออด ซีจิ้น โอดีล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นที่ตั้งของอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน ชั้น จำนวน 1 อาคาร แทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง โดยระดับพื้นที่โครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีระดับเท่ากับถนนประชาราษฎร์ บริเวณด้านทิศตะวันออก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ</p> <p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้คนละออง</p> <p>1.1.1 ผู้คนละออง</p> <p>ผู้คนละอองที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ของโครงการมีค่า 0.0004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.0374 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถนนลูกรังที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน ไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย</p> <p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง จัดให้มีสัญญาณลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพังกระดาของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 342.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง จัดให้มีสัญญาณลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพังกระดาของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 342.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p>	-

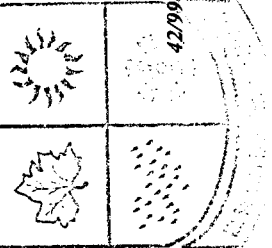



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพงษ์ ชัยวัฒน์) (นายบุญนัช ไวกาศี)

กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โยเทล จำกัด

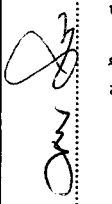
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ จะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.068 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) รวม 0.078 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>คุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะทำให้มีฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ปริมาณ 0.0184 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>1. ออกแบบให้ที่จอดรถชั้นใต้ดิน มีการระบายอากาศโดยการติดตั้งพัดลมระบายอากาศจำนวน 9 เครื่อง มีอัตราการระบายอากาศตั้งแต่ 1,200 - 9,600 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ สามารถระบายอากาศอย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้ลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p>	<p>- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ กรณีที่พบว่า มีการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที</p>



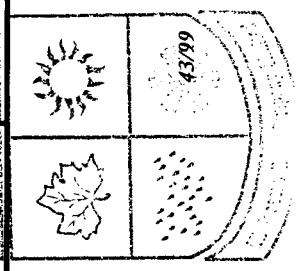
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ ธิลาวรรณธรรม)

กรรมการผู้อำนวยการแทน บริษัท ออทีซี อีเอส ไฮเทค จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ</p> <p>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 2.37 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 2.42 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่าประมาณ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการปริมาณ 0.39 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม 0.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 10.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ทั้งนี้ จากการละเอียดมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่</p>	<p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าและทางออกของโครงการ สามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>5. ปกป้องไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุดทั้งภายในและภายนอก โดยมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 342.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ โดยพื้นที่ไม่มีที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ 1,892 กรัม ในขณะที่ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ มีค่าเท่ากับ 19 กรัม/วัน ซึ่งพื้นที่ปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าและทางออกของโครงการ สามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>5. ปกป้องไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุดทั้งภายในและภายนอก โดยมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 342.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ โดยพื้นที่ไม่มีที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ 1,892 กรัม ในขณะที่ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น CO₂ มีค่าเท่ากับ 19 กรัม/วัน ซึ่งพื้นที่ปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

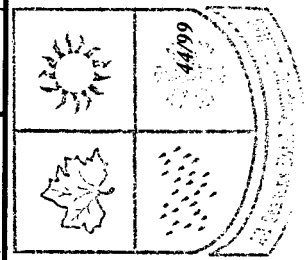


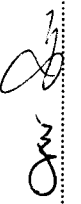
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลลารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้อำนวยการแทน บริษัท ออล ซีซั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.3 เสียง</p>	<p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงงาน เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่ว ๆ ไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้ที่อาศัยที่อยู่ข้างเคียง จะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วในการเดินรถภายในโครงการ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และทำเส้นขอบเขตความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการวิ่งของรถยนต์</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามคิดเครื่องขนส่งไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน</p>	-
<p>2.1.4 คุณภาพน้ำ</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 89 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านการทำบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว บางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกต่อไป ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการมิได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคาดว่าค่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบบนพื้นที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลีบ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Fat, Oil & Grease, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Sulfide Total Coliform และ Fecal Coliform ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด</p>

คุณภาพน้ำ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงษ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาวรรณ)

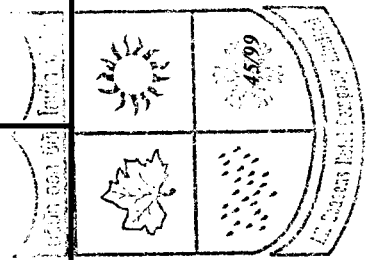



คุณภาพน้ำ ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงษ์ วิศวกร) (นายบุญนัช ไวกาสี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โอลิเซล จำกัด


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>3. จัดให้มีพนักงานตัดไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้ง เป็นก้อนก่อนนำไปฝังทิ้ง และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง</p> <p>4. ประสานให้รถสูบล้างประตูดักไขมันของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน</p> <p>5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการ</p>	<p>มาตรฐานติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ (ดูรูปที่ 2 และ 3 ประกอบ)</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกาก</p> <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ส่วนพักน้ำใส</p> <p>(3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ</p> <p>พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) เทศบาลนครหาดใหญ่</p> <p>ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา</p>






 (นายสมพล ชีวีตนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ดิลลารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ด จำกัด

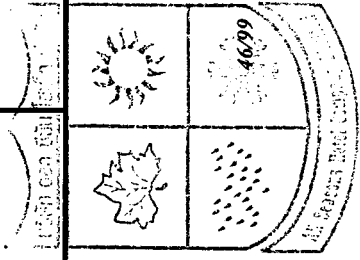


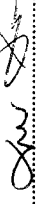
 กุมปานธุ์ ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรทางบก</p> <p>ทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>ผลกระทบอยู่ที่ถนนประชารักษ์ ตำบลหาคาใหญ่ อำเภอหาคาใหญ่ จังหวัดสงขลา มีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณโครงการ ประกอบด้วย บ้าน/อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น โรงแรม ร้านอาหาร และบริษัทห้างร้านต่างๆ เป็นต้น สภาพสังคมบริเวณโครงการ เป็นแบบสังคมเมือง และเป็นศูนย์กลางของเศรษฐกิจการค้า เป็นที่ตั้งของ อาคารต่างๆ มากมาย อาทิเช่น โรงแรมโกลดันครวาน โรงแรมเมย์ฟลาวเวอร์แกรนด์ เคอ ไฮเต็ล โรงแรมเดอะริเจนซี โรงแรมลิการ์เด็น โรงแรมเซ็นทรัลสุคนธา โรงแรมวังน้อย ศูนย์การค้า ลิการ์เด็นพลาซ่า และศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า นอกจากนี้ยังเป็นที่ตั้งของ ตลาดกิมหยง เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบทรัพยากร ทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นจึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางนิเวศวิทยาทางบก</p>		

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 

(นายสมพล จีวิฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีถาวรเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีซีเอ็ม ไฮเต็ล จำกัด

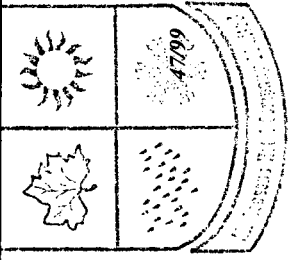



กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 


(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>เนื่องจากโครงการจะบ้ำน้ำคืนน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้น้ำคืนน้ำทิ้งในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยตรง แต่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออก ต่อไป ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ มีนัยสำคัญต่อ นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 112 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำไปยัง ถังเก็บน้ำชั้นผิวดินของอาคาร แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร อาคาร ซึ่งการจ่ายน้ำประปายังมีส่วนต่างๆ ของโครงการจะไม่ได้ดึง น้ำประปามาจากท่อเมนโดยตรง ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญต่อการใช้งานของชุมชนโดยรวม</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>
<p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 112 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำไปยัง ถังเก็บน้ำชั้นผิวดินของอาคาร แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร อาคาร ซึ่งการจ่ายน้ำประปายังมีส่วนต่างๆ ของโครงการจะไม่ได้ดึง น้ำประปามาจากท่อเมนโดยตรง ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญต่อการใช้งานของชุมชนโดยรวม</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นผิวดินที่ อาคาร ปริมาณน้ำสำรองรวม 203 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรอง น้ำไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถึง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภคทั้งหมด ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) - ถังเก็บน้ำชั้นผิวดินที่ จำนวน 1 ถึง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณรวม 73 ลูกบาศก์เมตร 	<p>- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการ ทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์ว ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

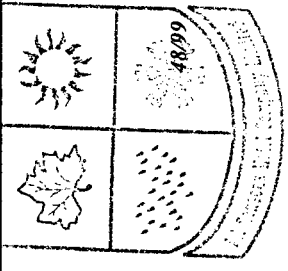


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวพัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาธารเศรษฐ์)

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญนัย ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

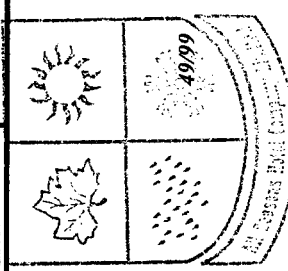
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาของผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> <p>5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</p> <p>7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p>	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพล ชีวีวัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สิทธาวุธ)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ
 (นายบุญนัย วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 89 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว บางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชาภิรักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกต่อไป ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 1 ประกอบ) เป็นระบบ บำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสีย ที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานตัดไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำ กากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้ง เป็นก้อนก่อนนำไปฝังค่า และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุผด้อยแห้ง</p> <p>4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบ ตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน</p> <p>5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตาม โดยเฉพาะ วัตถุประสงค์การใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Fat, Oil & Grease, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Sulfide Total Coliform (และ Fecal Coliform ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 จุด คือ (รูปที่ 2 และ 3 ประกอบ) (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกาก (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดคือ ส่วนพักน้ำใส (3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำ สุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัด</p>



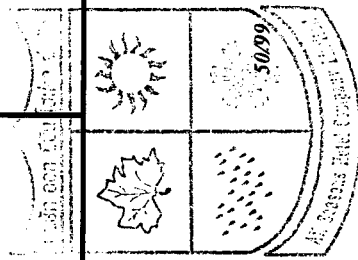
.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

.....
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สติการเศรษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

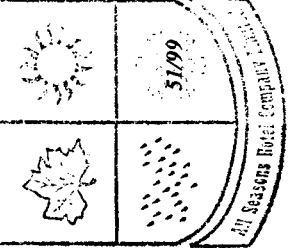
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลา ที่เปิดดำเนินการ โครงการ</p>	<p>คุณภาพน้ำทุก 6 เดือน และจัดส่ง รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศพ.) เทศบาลนครหาดใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และสำนัก ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา</p>



คุณภาพน้ำ 2555 ลงชื่อ S. J. C. A. P. Y.
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีลาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีตัน ไฮเดิล จำกัด

คุณภาพน้ำ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัย ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การระบายน้ำ</p>	<p>การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะมีน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บเท่ากับ 19 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการในการควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดอันตรายการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p>	<p>1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ ไม่ให้มากกว่าก่อนพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>1.1 จัดให้มีการทรวนน้ำส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำและบ่อนักสูบน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ (19 ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>1.2 จำกัดขนาดท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1 เมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกิน 0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (ดูรูปที่ 2 และ 3 ประกอบ)</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลท่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสม อยู่ภายในบ่อพักน้ำ และบุคลากร เป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลา เปิดดำเนินการ</p>



[Signature]

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ใจกาลิ)

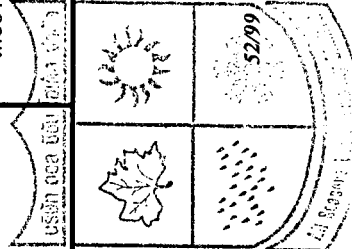
[Signature]

(นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาารเศรษฐ์)

กรรมการผู้ดำเนินการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากโครงการมีประมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ ประมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย ประมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวนได้</p> <p>สำหรับการประเมินความสามารถในการจัดการกับมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ จากการประสานได้รับแจ้งว่า จะจัดให้มีรถเก็บมูลฝอยประมาณ 1 คัน จากจำนวน 11 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน โดยรับผิดชอบเก็บมูลฝอยตั้งแต่ถนนดวงจันทร์ถนนประชาภิรมย์ ถนนสุทธารรังสรรค์ ถนนหอยมุก ถนนหอมหวาน ถนนชีอุทิศ ถนนแสงจันทร์ ถนนธรรมบุญวิถี โรงแรมวังน้อย โรงแรมนิเวศิชน โรงแรมอินเตอร์ โรงแรมเดอะริเจนซี โรงแรมรามอินทรา โรงแรมมิงค์ไฮเทล และบุญชัยแมนชั่น เป็นจุดสุดท้าย โดยดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยวันละ 1 ครั้ง โดยจะมาถึงโครงการในเวลาประมาณ 00.00 -07.00 น. ปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเฉพาะเส้นทางนี้ ประมาณ 11 ลูกบาศก์เมตร /วัน</p>	<p>กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ</p> <p>(นายสมพล ชีวีวัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออก ซีชัน ไฮเทล จำกัด</p>	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถึง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอย แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกำจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป</p> <p>3. การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือนำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง</p> <p>4. ต้องมีคูปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และระมัดระวังต่อการขนย้าย</p> <p>5. จัดให้ห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียก มีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุประมาณ 6.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 4.9 เท่าของปริมาณมูลฝอยแห้ง</p>	<p>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>

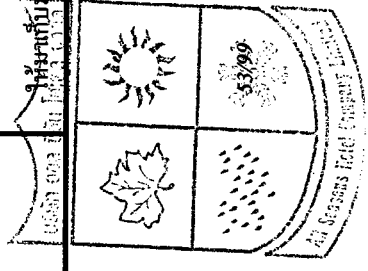


กุมภาพันธ์ ลงชื่อ

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

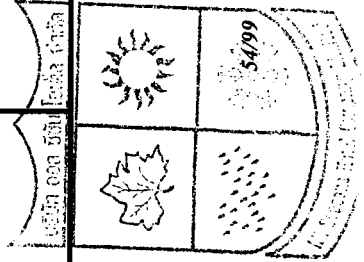
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุประมาณ 5.9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ปริมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 5.4 เท่าของปริมาณมูลฝอยเปียก</p> <p>6. จัดให้มีถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง ตั้งไว้ ภายในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายแยกอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>8. ห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>9. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวม นำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป (ดูรูปที่ 2 และ 3 ประกอบ)</p> <p>10. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่ที่ตั้งรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11. ติดตามประสานงานการจัดการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่</p>	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Sun Chaiyap
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด
 (นายบุญนัช ไวกาสี)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.5 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 650 KVA โดยโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาขนาดใหญ่ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>โดยเฉพาะเมื่อมีประกาศเตือนภัยให้เป็นพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมเพื่อป้องกันมิให้เกิดการบ่นเนื่อนไปกั้นน้ำ</p> <p>12. ประสานกับร้านซื้อของกับบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อผลผลิตที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาขนาดใหญ่ โดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงชนิด Oil Type ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ 2. ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 12 V จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟส่องสว่างได้นาน 3 ชั่วโมง ขนาด 300 KVA. จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 12 ชั่วโมง และ Battery ขนาด 12 V. (สำหรับป้ายบอกทางหนีไฟและไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน) สำรองไฟฟ้าได้นาน 3 ชั่วโมง 	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Su Chaiyap (นายสมพล ชิวฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สิถาวรเศรษฐ์)


กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ

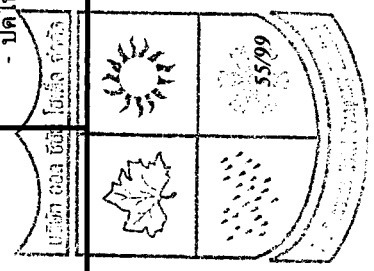
(นายมนูญษ์ ไวกาสี)

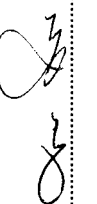
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิกิตวร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ในการดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก โดยแนวความคิดในการออกแบบอาคารนอกจากรูปลักษณ์อาคารและประโยชน์ใช้สอยแล้ว ได้คำนึงแนวคิดในการออกแบบเพื่อช่วยประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคาร โดยการลดพื้นที่คอนกรีต โดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตย์กรรมเพื่อช่วยประหยัด และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร สำหรับการนำพลังงานภายในอาคารนั้น โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 650 KVA ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าที่ค่อนข้างมาก ดังนั้น กิจกรรมการอนุรักษ์พลังงาน จึงมีส่วนช่วยในการใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ</p>	<p>1. ออกแบบอาคารเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน โดยการลดพื้นที่คอนกรีต โดยรอบอาคาร ด้วยการออกแบบภูมิสถาปัตย์เพื่อความร่มรื่น และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร</p> <p>2. แบ่งการประหยัดพลังงานภายในอาคาร โครงการซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดตู้คั้นน้ำภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้งานและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน <p>ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีถาวรเศรษฐ์)

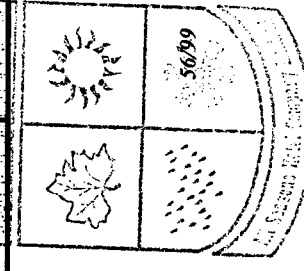
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออทีซี ไฮเทล จำกัด



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ วิชาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

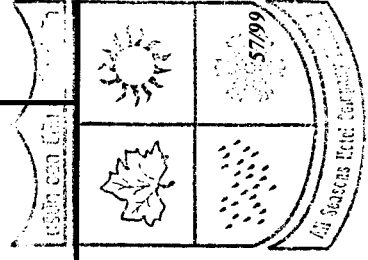
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แยกตัวชั่วคราวอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องผู้และของหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้แสงสว่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้ให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานออกแบบประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย - ค่าความและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้โดยเพิ่มขนาดสายไฟได้ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้วัสดุลาตตี้อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับวัสดุลาตตี้นิคเกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ชนิดจีวีซีเอช ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดเก่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่า 	



กุมภาพันธุ์ 2555 ลงชื่อ SP. CHAIF
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ถีลาารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธุ์ ลงชื่อ AN
 (นายบุญนัย ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิกเกอร์ จำกัด

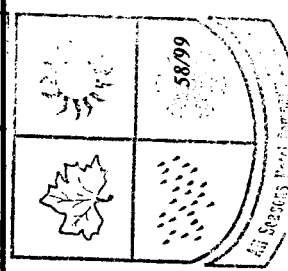
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตลอดได้ 8 เท่า</p> <p>3) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ</p> <p>(1) เครื่องโทรสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระดาษที่ไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง - การใช้อุปกรณ์โทรสารผ่านคอมพิวเตอร์จะช่วยลดการใช้พลังงาน <p>(2) ลิฟต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที <p>จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงาน ไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริม/ รมรงคักิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้ใช้บริการ - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ Sy Chaiy
 (นายคมพล ชิววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีชั่น โฮเต็ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

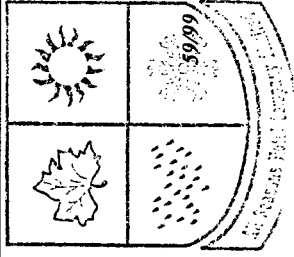
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรมขนาดความสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีพื้นที่อาคารรวมน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 1 ซึ่งโครงการไม่จัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ และจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของโครงการจะใช้เวลาประมาณ 3 นาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที ดังนั้น โครงการจึงมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดให้ครบถ้วนโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย</p> <p>1) ระบบท่อน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 75 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 2½ x 2½ x 4 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศตะวันตกใกล้กับถนนควงจันทร์ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่ เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อน้ำดับเพลิงไปยังหัวน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งกับสายฉีดน้ำดับเพลิง</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน</p> <p>2) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>3) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>4) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>5) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>6) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>7) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>8) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>9) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>10) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยเป็นประจำ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาจารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โสเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาติ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

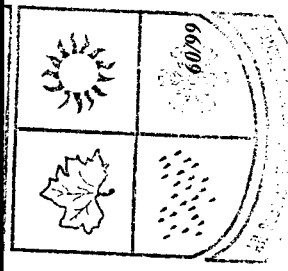
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป</p> <p>3) ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ โดยติดตั้งห้องรับ ห้องรับของ โถงทางเดิน และห้องงอมวอด จำนวนรวมทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็น ติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นคาเฟ่ จำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>4) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมีมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้</p> <p>5) บันไดที่ใช้หนีไฟมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันได ST-1 ตั้งอยู่บริเวณกลางอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147 - 0.150 เมตร มีขนาดพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน - บันได ST-2 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 - 0.183 เมตร มี 	




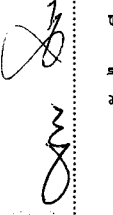
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ S. Chaiyapong
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ [Signature]
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

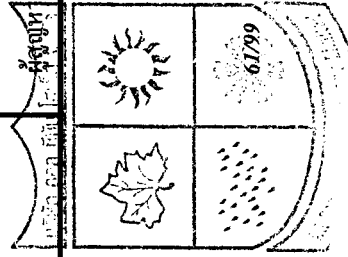
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ขนาดพื้นที่กว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p> <p>- บันได ST-3 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาตที่ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร ลึกบนกว้าง 0.225 เมตร ลึกตั้งสูง 0.175 - 0.183 เมตร มีขนาดพื้นที่กว้าง 0.80 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p> <p>ระบบเตือนภัยอัตโนมัติ</p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FACP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันห้องเครื่องลิฟต์ และห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณชั้นคาตฟ้า</p> <p style="text-align: right;">จำนวนทั้งสิ้น 4 จุด</p>	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชิววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ถิดารธรรมฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออก ซีชัน โฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิกเกอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยติดตั้งบริเวณห้องทุกห้อง ห้องรับรอง ห้องสำนักงาน ห้องเก็บของ ห้องเก็บครัว ห้องผู้จัดการ ห้องพนักงาน ห้องเตรียมอาหาร ห้องอินเตอร์เน็ต ห้องน้ำ ห้องนวด โถงทางเดิน และโถงบันได จำนวนรวมทั้งสิ้น 146 จุด</p> <p>4) เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มีดิ่ง (Fire Alarm Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มีดิ่งบริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องนวด และโถงทางเดินของอาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด</p> <p>5) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มีดิ่ง จำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด</p> <p>2. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายนอกโครงการบริเวณพื้นที่จอดรถฝั่งตรงข้ามด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 16 เมตร เพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหา</p>	



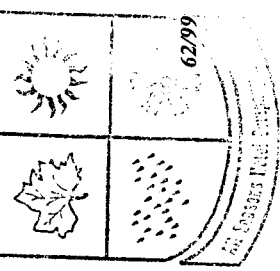
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ *Su Chaiyap*


(นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ธิถาวรเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีซั่น โฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ: *[Signature]*

(นายบุญนัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

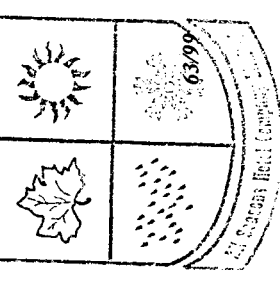
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตาราง โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้น 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 222 คน (สรุปที่ 4 ประกอบ)</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>4. คัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>5. คิดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประดูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น คัดไว้ที่บริเวณหน้า โถงทางเดินทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่ชัดเจน</p> <p>6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p>	

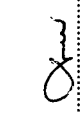



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพงษ์ ธีรวัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลารเศรษฐ์)
 (นายสมพงษ์ ธีรวัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ฮอเทล ซีเอ็น ไฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ</p> <p>2.3.9 การจราจร</p>	<p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 27.33 องศาเซลเซียส เป็นประมาณ 27.64 องศาเซลเซียส ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>จากการวิเคราะห์ผลกระทบด้านจราจร เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ซึ่งได้แก่ ถนนสุขุมสารรังสรรค์ ถนนประชาธิปไตย ถนนดวงจันทร์ และถนนประชาธิปไตย พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการถนนสุขุมสารรังสรรค์ มีค่า V/C Ratio 0.438 (ปัจจุบัน 0.406) ถนนประชาธิปไตย มีค่า V/C Ratio 0.224 (ปัจจุบัน 0.192) ถนนดวงจันทร์ มีค่า V/C Ratio 0.273 (ปัจจุบัน 0.188) และถนนประชาธิปไตย มีค่า V/C Ratio 0.322 (ปัจจุบัน 0.237) ซึ่งมีอยู่เปรียบเทียบปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่า</p>	<p>1. ดูแสดงตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุดบริเวณภายนอกอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียวขนาด 342.4 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาในอาคาร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p> <p>1. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ ให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินรถเข้า - ออกจากโครงการบนถนนประชาธิปไตย ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนประชาธิปไตย ทำให้การเคลื่อนตัวขบวนรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการสามารถทำได้ ปลอดภัยและปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการ เข้า - ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวาง</p>	<p>- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ประตูไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเป็นประจำ</p>



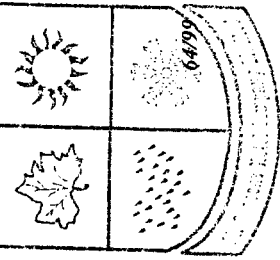
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัย ไวกาลี)


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สิถาวรเศรษฐ์)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โสเทล จำกัด

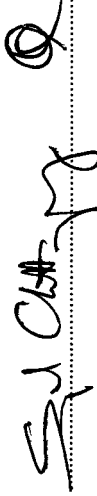
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความจุถนน พบว่า มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ ถนนสายต่าง ๆ ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>กระแสดงราชบรรณสถานประชากรักษ์ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้บริการของโครงการเดินทางมาโครงการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>3. จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบนถนนบริเวณโครงการ</p> <p>4. จัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่จำเป็น บริเวณช่องทางเข้าออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบนถนนประชากรักษ์ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการเดินข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถไปยังภายในโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) มายังอาคารโครงการ</p>	

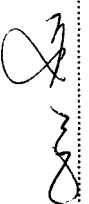


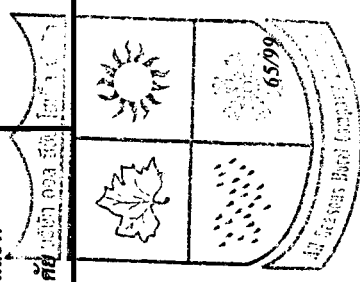
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สีถาวรเศรษฐ์) กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ชีซัน โยต์ล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญนัช ไวกาสี) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

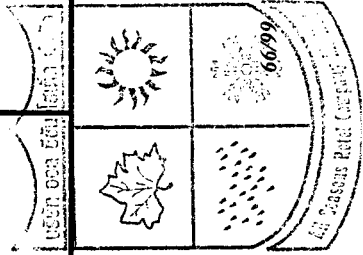
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.1C การใช้ที่ดิน</p>	<p>ตามที่โครงการได้ประสานไปยังสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา เพื่อตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ซึ่งได้รับคำชี้แจงว่า “ที่ดินโครงการตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมเมืองหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา บริเวณหมายเลข 3.25 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) กำหนดเป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการพัฒนาที่ดินเป็นอาคารโรงแรม ที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินดำเนินการได้ แต่การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้จะต้องให้มีที่ว่างตามข้อกำหนดและต้องถือปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย”</p> <p>ทั้งนี้ รายละเอียดกฎกระทรวงฉบับดังกล่าวในที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ระบุว่า “ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์เพื่อพาณิชยกรรมการอยู่อาศัย</p>	<p>7. จัดให้มีที่จอดรถจำนวนทั้งสิ้น 49 คัน ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดขอกฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องการ 33 คัน)</p> <p>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 กฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีदारเศรษฐ์) กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีจัน โยเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนุนันท์ ไวกาศี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สถาบันราชการ การสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขเป็นการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ที่ดินเกินร้อยละ 20 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด"</p> <p>สำหรับโครงการเป็นอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 111 ห้อง และมีพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนพื้นที่ดินประมาณ 8,913.87 ตารางเมตร ลักษณะการดำเนินการเพื่ออยู่อาศัย ถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>อนึ่ง ผังเมืองรวมเมืองหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 452 พ.ศ. 2543 ได้มีการขยายระยะเวลาการบังคับใช้ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการขยายระยะเวลาการบังคับผังเมืองรวม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548 โดยกำหนดให้วันสิ้นสุดการบังคับใช้วันที่ 5 มิถุนายน 2553 แต่ทั้งนี้จากการสอบถามกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองสงขลา ได้รับแจ้งว่า ผังเมืองดังกล่าวได้ขยายระยะเวลาการบังคับผังเมืองเพิ่มเติมอีก 2 ครั้ง ครึ่งละ 1 ปี</p>		





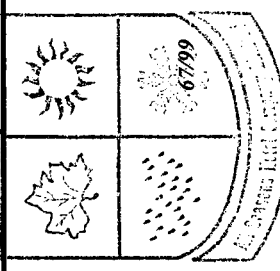
 (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ตีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด





 (นายบุญนิต ไวภาคี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ

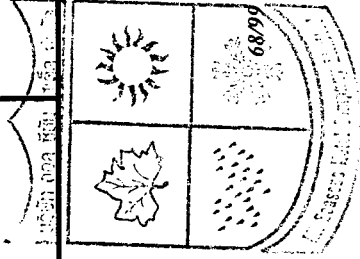
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 สภาพสังคม</p> <p>2.4.2 สาธารณสุข</p>	<p>จากการสำรวจทัศนคติของประชาชนหรือตัวแทนครัวเรือนต่อการเปิดดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีความห่วงกังวลในเรื่องการจัดการดิน น้ำประปามีแรงดันลดต่ำลง การจราจร ฝุ่นละออง/อากาศเสีย การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย เป็นต้น ซึ่งหากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะช่วยลดผลกระทบต่อสุขภาพในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของโรงพยาบาลรัฐที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ 3 ปีย้อนหลัง (ในช่วงปี 2552-2554) และโรงพยาบาลหาดใหญ่ (ในช่วงปี 2550-2554) โดยพบว่า ข้อมูลสถิติสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์และโรงพยาบาลหาดใหญ่มีสาเหตุการป่วยมากที่สุด 4 ลำดับแรกที่สอดคล้องกันและคล้ายคลึงกัน ได้แก่ 1) สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย 2) โรคระบบไหลเวียนเลือด 3) โรคระบบหายใจ 4) โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์</p> <p>โรคที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี ทั้งนี้ สาเหตุของโรคดังกล่าวส่วนใหญ่เกิดจาก</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ ทัศนียภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. ภายหลังโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ ต้องมีการบริหารจัดการที่ดี ทั้งนี้ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง</p> <p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ ทัศนียภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>-</p>




กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายศุภเรขมณี สีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

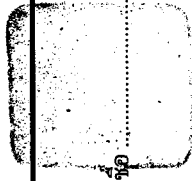
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาจากอาหารการกิน พันธุกรรม และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งการเปิดดำเนินการเป็นอาคารพักอาศัย จึงไม่ได้ส่งผลกระทบต่อ ที่มีนัยสำคัญหรือเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคดังกล่าว</p> <p>อนึ่ง ช่วงเปิดดำเนินการ กิจกรรมหลัก ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ การจราจรที่ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อทำให้การจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้น ให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียง โครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้อง มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>		



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 

(นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาารเศรษฐ์)

กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแทน บริษัท โฮเทล จำกัด



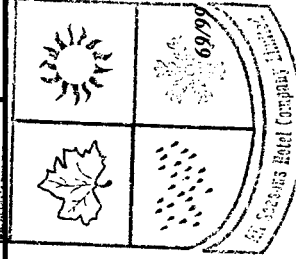
กุมภาพันธ์ ลงชื่อ




(นายบุญนัช ไวกาสี)

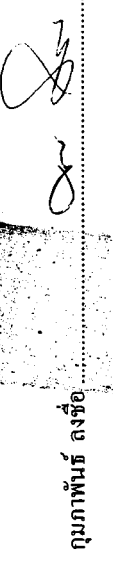
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>การระบายนมลสารทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารโรงแรม ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ความเคื่อดร้อนราคาสูงและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบทต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียง ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลและหาแนวทางในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บัณฑิตศึกษาเร็ว 3. คัดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดินจำนวน 9 เครื่อง อัตราการระบายอากาศ 1,200-9,600 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่เพื่อ ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ 4. คัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความคับข้องของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



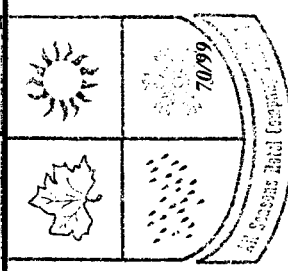
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล จิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลากรเศรษฐ์)

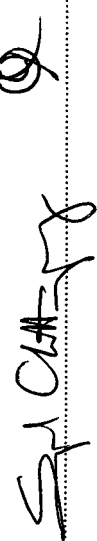
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีซั่น โฮเทล จำกัด

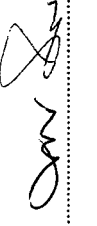
กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัย ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบ Water Chiller Aircool ซึ่งเป็นระบบปิด เป็นระบบปรับอากาศชนิดระเหยความร้อนด้วยอากาศ ซึ่งเป็นระบบปิด จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของ เชื้อลิจิโอเนลลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแล รักษาอากาศทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการ ใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการ คันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และต้นคอขึ้นมาน่าจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1. ตรวจสอบข้อระบอบอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร โครงการ ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่ง สะสมของเชื้อโรค</p> <p>- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบกุ่มของถังน้ำ ไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้มาใช้บริการ โดยมีความถี่ในการ ล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p>	<p>-</p>



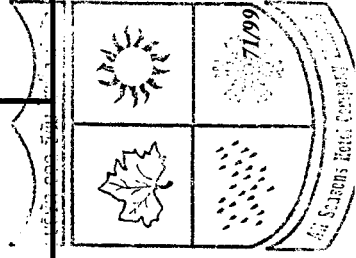
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล จิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สิถาวรเศรษฐ์)

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาลี)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซิชั่น โฮเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

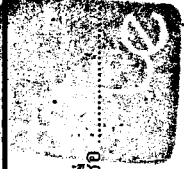
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้ใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และ น้ำซักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนประชาภิรักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออก จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยภายในโครงการ หรือ ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำบริเวณถนนประชาภิรักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง</p>	-





กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ
(นายสมพต ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ถีถาวรเศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ชีจัน โอดีต จำกัด

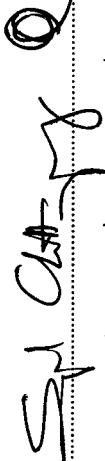


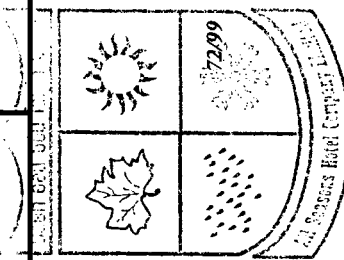


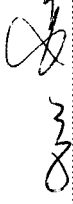
กุมภาพันธ์ ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

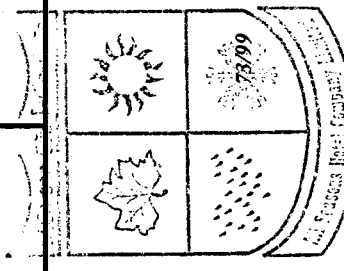
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบบระบายน้ำในกรณีที่ไม่ดี หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หมู แผลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรค ไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น</p>	<p>1. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลเพื่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ทำความสะอาดบ่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. ให้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4. ประสานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มิกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น คีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p>	-

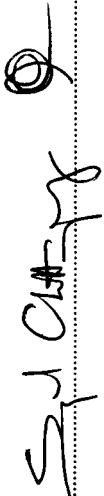
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนพงษ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด




กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญช์ ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

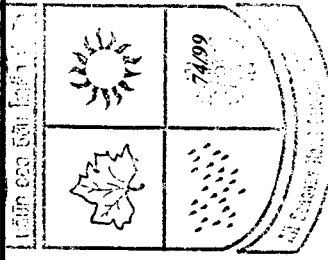
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ห้องปฏิบัติการต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขบวนการปล่อยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ตั้งถึงรองรับมูลฝอย ทางเดินภายในอาคาร และห้องปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาเก็บขบวนการจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p>	





กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีเอ็น ไฮเดิล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายมนูญ นันช วกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

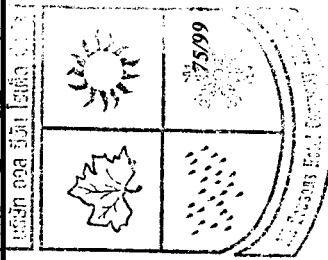
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ</p> <p>การตั้งรกรงของรถยนต์ของผู้ใช้บริการภายในโครงการ โดยเฉพาะ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการควรต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>การพลัดตก หกล้ม</p>	<p>การจราจร</p> <p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ขับขี่ เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่ เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง</p> <p>ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก ในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ขับขี่ เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่ เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง</p> <p>ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>-</p>

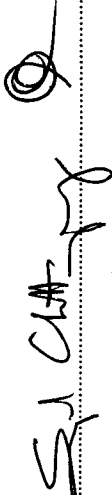



กุมภาพันธุ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกระทำการแทน บริษัท ออล ซีชั่น โฮเทล จำกัด

กุมภาพันธุ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนิตย์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

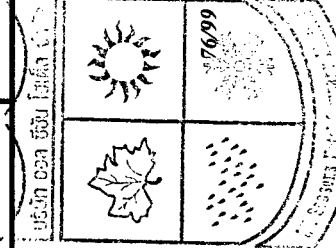
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p> <p>2.4.4 ทัศนียภาพ</p> <p>1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากร ธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์</p>	<p>ผู้มาใช้บริการอาจได้รับความเครียดจากการทำงาน หรือรู้สึกอึดอัด จากความวุ่นวายจากผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถาน แห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานซึ่งขึ้นทะเบียนอยู่ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	-

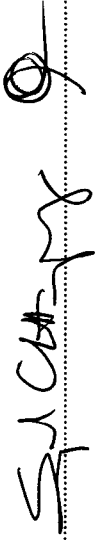


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาธรเศรษฐี)
 กรมการผู้ชำนาญการกระทำการแทน บริษัท ออด ซีตัน โฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญ ไร่เกล้า)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>จากสภาพแวดล้อมบริเวณถนนบริเวณโครงการ ประกอบด้วย บ้าน/อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น โรงแรม ร้านค้า ร้านอาหาร และบริษัท/ห้างร้านต่างๆ เป็นต้น ซึ่งอาคารที่พบเห็นภายในถนนบริเวณโครงการมีหลายอาคาร อาทิเช่น อาคารโรงแรม (โรงแรมโกลเด้นคราวน์ ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โรงแรมเมย์ฟลาวเวอร์แกรนด์ เดอไฮเทล ขนาดความสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โรงแรมเดอะริเจนซี่ ขนาดความสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โรงแรมลิการ์เด็น ขนาดความสูง 33 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และโรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า ขนาดความสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคาร) ศูนย์การค้าลิการ์เด็นพลาซ่า และศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เป็นต้น ดังนั้น อาคารโครงการซึ่งมีขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงไม่มีความแตกต่างจากอาคารข้างเคียงในบริเวณพื้นที่นี้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 342.4 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ 1.4 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 317 ตารางเมตร ซึ่งพันธุ์ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก ได้แก่ ตะแบกเหลือง อินทนิลน้ำ อโศกอินเดีย และหูกระจง (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ออกแบบอาคาร โดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



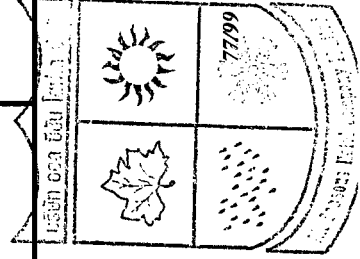
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติถาวรเศรษฐ์)


กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายมนูญ นิช ไวกาสี)

กรรมการผู้ดำเนินการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

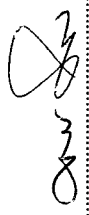
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.5 การควบคุมสิ่งแวดล้อม</p>	<p>จากการประเมินการควบคุมสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะเห็นได้ว่า การควบคุมสิ่งแวดล้อมของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ตกกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. และ 15.00-18.00 น. เนื่องจากของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การควบคุมแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มิได้ควบคุมพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการชดเชยให้ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีมายังอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการควบคุมแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ออด ซีจัน โฮเต็ล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการควบคุมแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับบริษัท ออด ซีจัน โฮเต็ล จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ</p>	<p>-</p>



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาการเศรษฐ์)

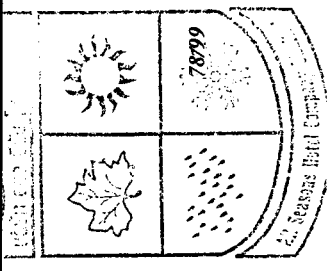
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีจัน โฮเต็ล จำกัด




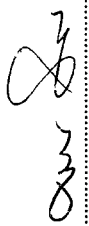
กุมภาพันธ์ ลงชื่อ  (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

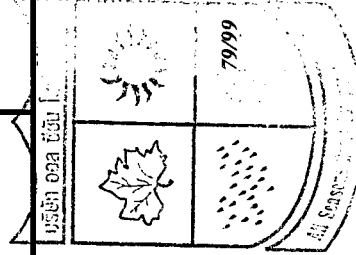
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.6 การบังคับใช้กฎหมาย	จากผลกระทบด้านลบของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านลบของโครงการโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน และระยะห่างระหว่างอาคาร เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ 	-
2.4.7 การบังคับใช้กฎหมายวิทย์ และโทรทัศน์	โครงการเป็นอาคาร โรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตัวอาคาร โครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยโดยรอบ จากการผลิตความร้อน ความชื้นสัมพัทธ์ และโทรทัศน์ส่งผลให้ภาคีรับของ เครื่องวิทย์ และโทรทัศน์ ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งฐานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ 	-

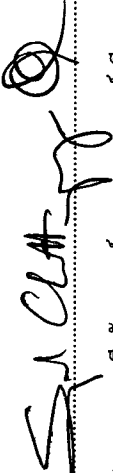


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ถิถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีเอ็น โอดีล จำกัด

กุมภาพันธ์ ลงชื่อ 
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับงานรับสัญญาเดาเวเทียมให้กลับมาพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาเดาเวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาเดาเวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่อาคาร โรงแรมเปิดดำเนินการ</p>	



กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ สิทธิการเสริมฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด



กุมภาพันธ์ ลงชื่อ

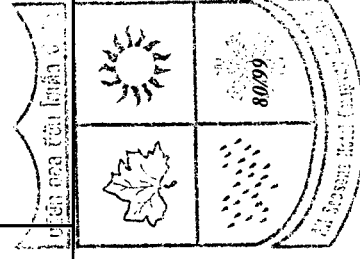


(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม 111 ห้อง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. มลพิษอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) โรงเรียนแสงทองวิทยา 3) โรงเรียนวิริยะเจริญวิทยา 4) วัดพระแม่ประจักษ์ เมืองสุรรัต	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ออล ซีทีเอ็น โฮเต็ล จำกัด
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2. ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ออล ซีทีเอ็น โฮเต็ล จำกัด



กุมภาพันธุ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ ฤทธิการเศรษฐ์)

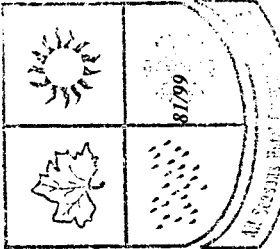
กุมภาพันธุ์.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาลี)

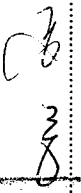
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีทีเอ็น โฮเต็ล จำกัด
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย - โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) โรงเรียนแสงทองวิทยา 3) โรงเรียนวิริยะเชียรวิทยา 4) วัดพระแม่ประจักษ์ เมืองจตุรต์	1. ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	1. เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) 2. ดัดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขาม	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม ในช่วงการทำฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นให้ ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซีจีน โฮเตล จำกัด
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	2. ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซีจีน โฮเตล จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) โรงเรียนแสงทองวิทยา 3) โรงเรียนวิริยะเชียรวิทยา 4) วัดพระแม่ประจักษ์ เมืองจตุรต์	1. ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความถี่ สะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มใน ช่วงการทำฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซีจีน โฮเตล จำกัด
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	2. ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ดัดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณบ่อขาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซีจีน โฮเตล จำกัด

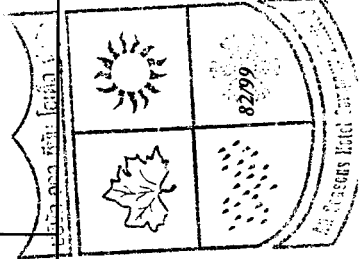
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ  (นายสมพล ชิวฒานพาศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีลาวธเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีจีน โฮเตล จำกัด



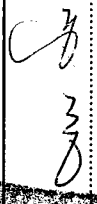
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ  (นายบุญนัช ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิถีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 - การจัดส่วนรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซีซีเอ็น ไฮเด็ค จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซีซีเอ็น ไฮเด็ค จำกัด



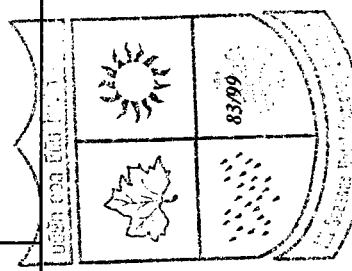
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ **S. P. C. A. P.**
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลลารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีซีเอ็น ไฮเด็ค จำกัด


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ

 นายบุญนัฐ ไวกาศี



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย - ไซ วิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซิซิน โฮเต็ล จำกัด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซิซิน โฮเต็ล จำกัด
6. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ แก้ไข	-	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซิซิน โฮเต็ล จำกัด
	2) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซิซิน โฮเต็ล จำกัด
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- การจัดส่วนรับความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท ออด ซิซิน โฮเต็ล จำกัด



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ 
(นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติลาารเศรษฐ์)

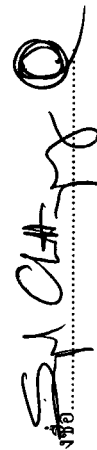

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
(นายบุญญนัย ไวกาศี)

กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทน บริษัท ออด ซิซิน โฮเต็ล จำกัด


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

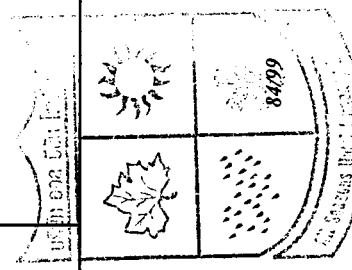
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด 	- ส่วนแยกกาก	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเตค จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> 1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด 	- ส่วนพักน้ำใส	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท 	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเตค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ: 
 (นายสมพงษ์ ชัยวัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ธีถาวรเศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเตค จำกัด


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ: 
 (นายบุญนัช ไวกาลี)

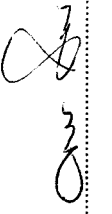
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

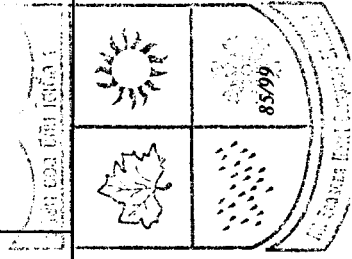


ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกนอกโครงการ	- บ่อพักน้ำสุดท้าย พร้อมตะแกรงดักขยะ	- Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเดิ้ล จำกัด
		- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548		
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา - อ่างเก็บน้ำใช้	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา - ความสะอาด	- -	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเดิ้ล จำกัด - บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเดิ้ล จำกัด


 กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายสมพงษ์ ธีวัฒน์พงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีถาวรเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการด้านการแทน บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเดิ้ล จำกัด


 กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย วกาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย - ไซท์ วิศกร จำกัด

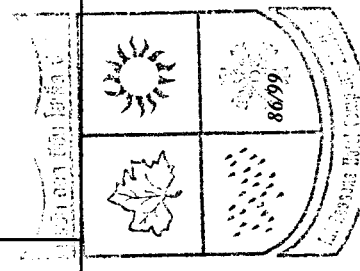


ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. มลพิษ	บริเวณที่ตรวจสอบ - ห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง			- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
	3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง หนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อุปกรณ์เพลิงแบบ หัวได้	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554
(นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลิลาจารเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด


กุมภาพันธ์ 2555
กุมภาพันธ์ 2555 ตั้งชื่อ
กุมภาพันธ์ 2555 ตั้งชื่อ

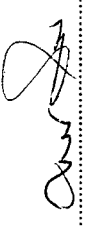


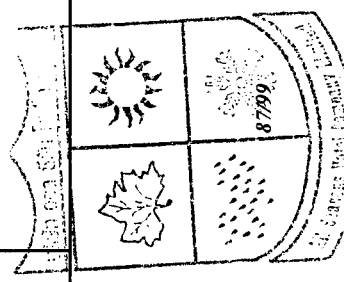
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย - โท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	บริเวณที่ตรวจสอบ - หัวรับน้ำดิบเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
	- สายลึคน้ำดิบเพลิงและตู้เก็บสายลึค (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
5. ระบบระบายอากาศ	5. บันไดหนีไฟ และเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายในโครงการ	- ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน ทุกข้อเสนอนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็นหากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด

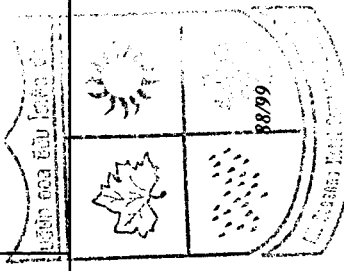

 กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายสมพล ชิววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ภัทวารเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซิชั่น ไฮเทค จำกัด


 กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวภาณี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย - โท วิศวกร จำกัด



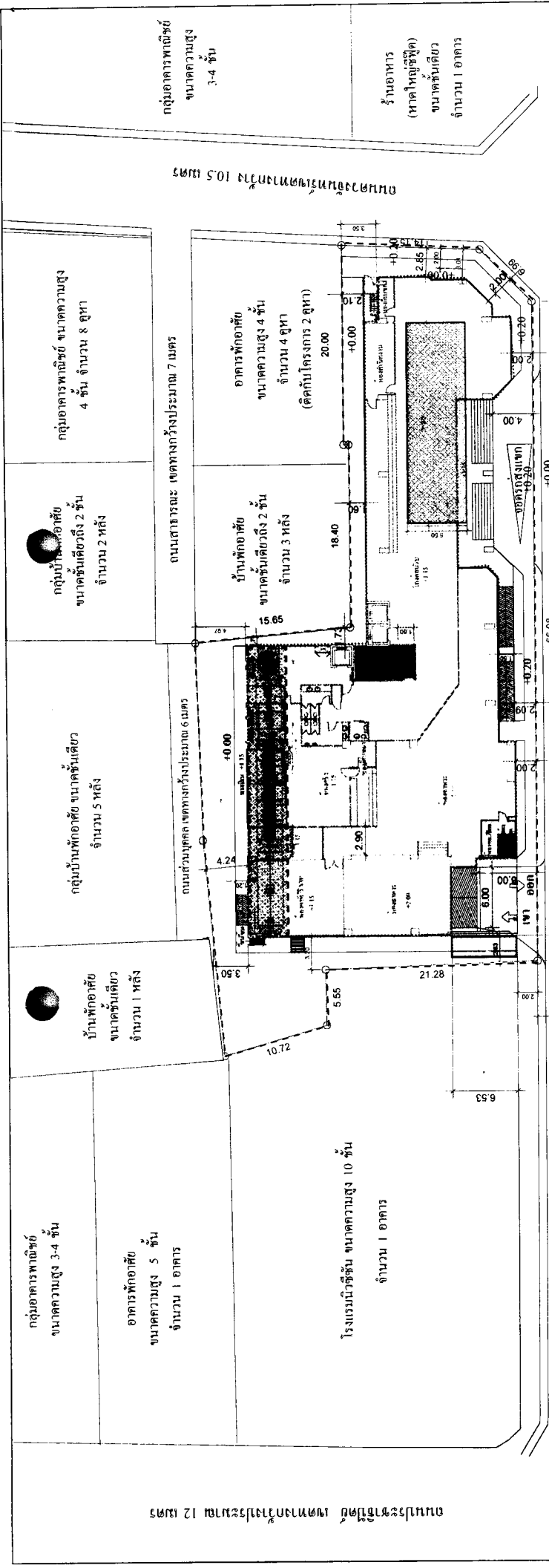
ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

คำชี้แจงภาพเชิงแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. อีวีอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - ภารกิจภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	พารามิเตอร์ - คิดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	วิธีการตรวจสอบ - ตรวจสอบ - การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	ความถี่ในการตรวจวัด - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ออด ซีซั่น ไฮเทล จำกัด - บริษัท ออด ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

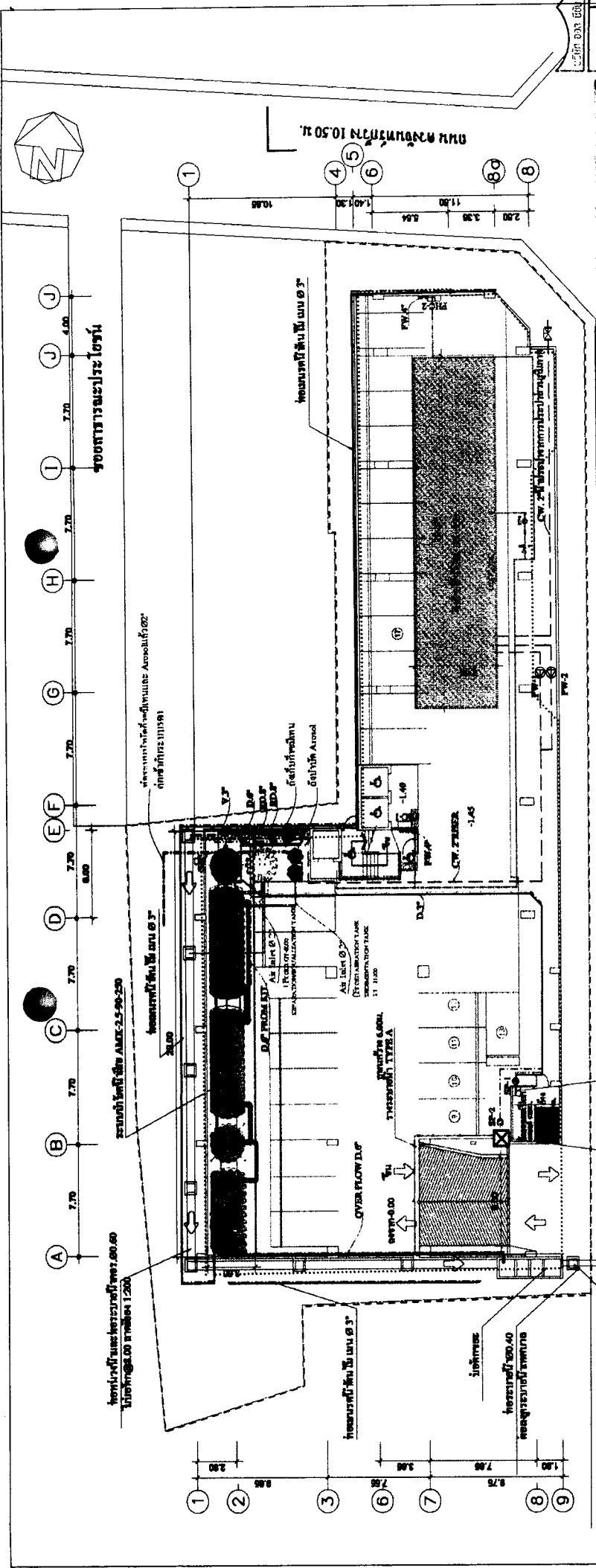


กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายสมพล ชีววัฒนพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ติการเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีซั่น ไฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ.....
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



<p>กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น</p> <p>อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</p> <p>บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง</p> <p>กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 5 หลัง</p> <p>กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง</p> <p>กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 8 คูหา</p> <p>ถนนสาธารณะ เขตทางกว้างประมาณ 7 เมตร</p> <p>อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 4 คูหา (ติดกับโครงการ 2 คูหา)</p> <p>ถนนสาธารณะ เขตทางกว้างประมาณ 10.5 เมตร</p> <p>บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง</p> <p>ถนนสาธารณะ เขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร</p> <p>ถนนส่วนบุคคล เขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร</p> <p>บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง</p> <p>ถนนสาธารณะ เขตทางกว้างประมาณ 10.6 เมตร</p> <p>โครงการสูงแยก</p> <p>บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</p> <p>โครงการพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น</p>	<p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม นิวเซ็น</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p>	<p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม นิวเซ็น</p> <p>บ้านพักเดี่ยว ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง</p> <p>อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 2 คูหา</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p>	<p>กลุ่มอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p> <p>พื้นที่จอดรถของ โรงแรม</p>
<p>สัญญาฉบับที่ 2555 ลงชื่อ: <i>[Signature]</i> (นายสมพล ชิววิวัฒน์พงศ์ และสุรเชษฐ์ ศิลาวรเศรษฐ์) กรรมการผู้จัดการโครงการแทน บริษัท ออด ซีเซ็น โฮสเทล จำกัด</p>	<p>สัญญาฉบับที่ 2555 ลงชื่อ: <i>[Signature]</i> (นายสมบุญนุช ไกรกิจ) ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พี-โท วิศวกร จำกัด</p>	<p>ARCHITECT : <i>[Signature]</i> วิศกร ชาญ น.ศ.บ.1838</p> <p>LANDSCAPE ARCHITECT : <i>[Signature]</i> ทศ.ไพฑูริ น.ศ.บ.20</p> <p>STRUCTURE ENGINEER : <i>[Signature]</i> ดร.สุวิทย์ น.ศ.บ.2988 กรรมการผู้จัดการบริษัท ออด ซีเซ็น โฮสเทล จำกัด</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : <i>[Signature]</i> เชิดเชิณ ประทีป น.ศ.บ. 1333 ชอุษาพร จงเจริญ น.ศ.บ. 38789</p> <p>MECHANICAL ENGINEERS : <i>[Signature]</i> ไพรัช แก้วชู น.ศ.บ.740</p> <p>ENVIRONMENTAL ENGINEERS : <i>[Signature]</i> ดร.สุวิทย์ น.ศ.บ. 2988 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออด ซีเซ็น โฮสเทล จำกัด</p>
<p>สัญญาฉบับที่ 2555 ลงชื่อ: <i>[Signature]</i> (นายสมพล ชิววิวัฒน์พงศ์ และสุรเชษฐ์ ศิลาวรเศรษฐ์) กรรมการผู้จัดการโครงการแทน บริษัท ออด ซีเซ็น โฮสเทล จำกัด</p>	<p>สัญญาฉบับที่ 2555 ลงชื่อ: <i>[Signature]</i> (นายสมบุญนุช ไกรกิจ) ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พี-โท วิศวกร จำกัด</p>	<p>ARCHITECT : <i>[Signature]</i> วิศกร ชาญ น.ศ.บ.1838</p> <p>LANDSCAPE ARCHITECT : <i>[Signature]</i> ทศ.ไพฑูริ น.ศ.บ.20</p> <p>STRUCTURE ENGINEER : <i>[Signature]</i> ดร.สุวิทย์ น.ศ.บ.2988 กรรมการผู้จัดการบริษัท ออด ซีเซ็น โฮสเทล จำกัด</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : <i>[Signature]</i> เชิดเชิณ ประทีป น.ศ.บ. 1333 ชอุษาพร จงเจริญ น.ศ.บ. 38789</p> <p>MECHANICAL ENGINEERS : <i>[Signature]</i> ไพรัช แก้วชู น.ศ.บ.740</p> <p>ENVIRONMENTAL ENGINEERS : <i>[Signature]</i> ดร.สุวิทย์ น.ศ.บ. 2988 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออด ซีเซ็น โฮสเทล จำกัด</p>



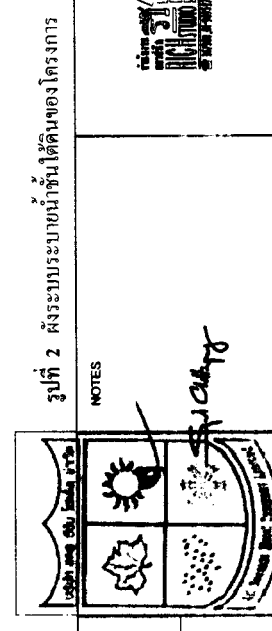
สัญญาที่ 2555 ลงชื่อ *S. Chaiyapong*
 (นายสมพล ชัยวัฒนาพงศ์ และสุรเชษฐ์ ฤทธิการเศรษฐ์)
 กรรมการผู้ชำนาญการที่การแทน บริษัท ออล ชีตอิน โยเค็ด จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไท-โท วิศวกรรม จำกัด

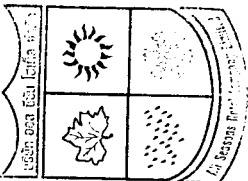
นายสมพล ชัยวัฒนาพงศ์ และสุรเชษฐ์ ฤทธิการเศรษฐ์
 กรรมการผู้ชำนาญการที่การแทน บริษัท ออล ชีตอิน โยเค็ด จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไท-โท วิศวกรรม จำกัด

สัญลักษณ์ - - - - - แนวเขตที่ดินโครงการ [] แนวอาคารโครงการ [] ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ [] ดั้งเก็บน้ำได้ดิน [] ห้องพักมูลฝอยแห้ง [] ห้องพักมูลฝอยเปียก [] ดั้งเก็บก๊าซมีเทน [] ดั้งบำบัด Aerosol	<input checked="" type="checkbox"/> บ่อสูบน้ำขึ้นใต้ดิน - - - - - แนววางระบบบำบัดน้ำขึ้นใต้ดิน - - - - - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพัสดุของรวม - - - - - เข้าสูระบบบำบัดน้ำเสีย - - - - - แนวท่อระบายน้ำไฮโดรเจนและน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ - - - - - เข้าสูระบบบำบัดน้ำเสีย - - - - - แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ถังเก็บก๊าซมีเทน - - - - - แนวท่อรวบรวม Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัด Aerosol	ARCHITECT : สถาปนิก บริษัท อ.ส.ท. 1858 บริษัท เอเชีย LANDSCAPE ARCHITECT : 188 1st Fl. Rm.20 STRUCTURE ENGINEER : ดร.สุกิจ นิตยรัตน์ อ.ท. 2988 ธรรมรงค์ กับคณะหุ้นส่วน อ.ท. 3277	ELECTRICAL ENGINEERS : เครื่องขึ้น ประตูเปิด ปิด อากาศ สก. 1333 จางานต์ จงเจริญ อ.ท. 38789 MECHANICAL ENGINEERS : สุทธิชัย แซ่เซ็ง อ.ท. 740 ENVIRONMENTAL ENGINEERS : ดร.สุกิจ นิตยรัตน์ อ.ท. 2988 ศศิญาภัค ชัยเลิศศิลป์ อ.ท. 417	DRAWING TITLE FOR EIA SUBMISSION
				OWNER บริษัท ออล ชีตอิน โยเค็ด จำกัด PROJECT โรงแรม 111 ห้องพัก ถนนประจักษ์ อ.พาทย์ใหญ่ อ.สงขลา



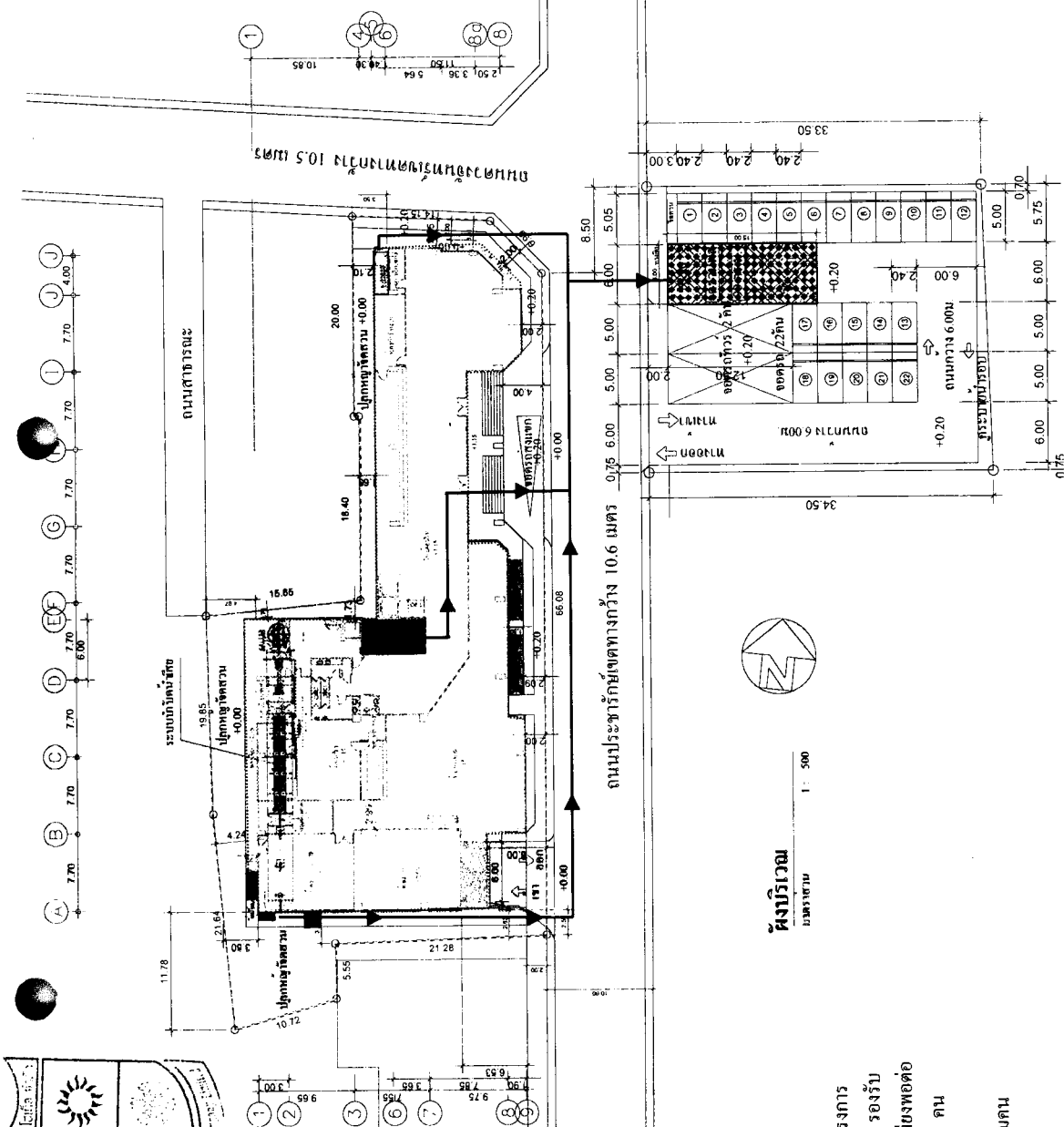
รูปที่ 2 ค่ะ ระบบระบายน้ำขึ้นใต้ดินของโครงการ
NOTES
S. Chaiyapong



ถนนพหลโยธิน 2555 ลงซ้าย
 (มาขอมณฑล ชีววัฒนพงศ์ และสุพรรณภูมิ สัตถการเศรษฐี)
 กรมการผู้ชำนาญการกระทำการแทน บริษัท ออลซีเอ็น โยเค็ด จำกัด

ถนนพหลโยธิน 2555 ลงซ้าย
 (มาขอมณฑล ชีววัฒนพงศ์ และสุพรรณภูมิ สัตถการเศรษฐี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไท-โท วิศวกร จำกัด

โรงแรมนิวซีตัน
 ขนาดความสูง 10 ชั้น
 จำนวน 1 อาคาร



ผังบริเวณ
 1 : 500

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร
 - บ้าน โด ST-1
 - บ้าน โด ST-2
 - บ้าน โด ST-3
 - ▨ ขุอมคณบ้องตันของโครงการ
 - จำนวนพื้นที่ 90 ตารางเมตร รองรับ
 - จำนวนคนได้ 360 คน เทียงพอดต่อ
 - ผู้มาใช้บริการจำนวน 222 คน
 - เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมคนเบื้องต้น

รูปที่ 4 ตำแหน่งบันไดใช้หนีไฟ และเส้นทางอพยพคณมาขึงจุดรวมคณบ้องตันของโครงการ

OWNER บริษัท ออล ซีเอ็น โยเค็ด จำกัด	PROJECT โรงแรม 111 ห้องพัก ถนนพหลโยธิน อ.หาดใหญ่ อ.สงขลา		ARCHITECT : วิศกร แซ่มิ ส.ศ.บ.1888	ELECTRICAL ENGINEERS : เพ็ชรรัตน์ ประทีป น.ต.ก. 1333 ชาโรจน์ อึ้งเจริญ น.ต.ก. 38789	DRAWING TITLE FOR EIA SUBMISSION
			LANDSCAPE ARCHITECT : รอง ใต้ น.ศ.บ.20	MECHANICAL ENGINEERS : สุชาติ แซ่ซัว น.ศ.บ.740	JOB NO.
			STRUCTURE ENGINEER : ศร พุฒิชัย น.ศ.บ.2988 บรรณพงศ์ แก้วกมลจันทร์ น.ศ.บ.3277	ENVIRONMENTAL ENGINEERS : ศร พุฒิชัย น.ศ.บ.2988 พิชญภัคดี อุตตฤทธิชัย น.ศ.บ.417	DRAWING NUMBER



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1

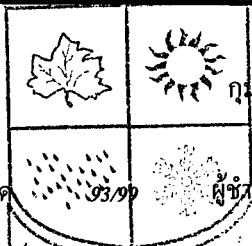
พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ โรงแรม ส.ป. ห้อง

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ

(นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และนายสุรเชษฐ์ ลีลาวัชรเศรษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

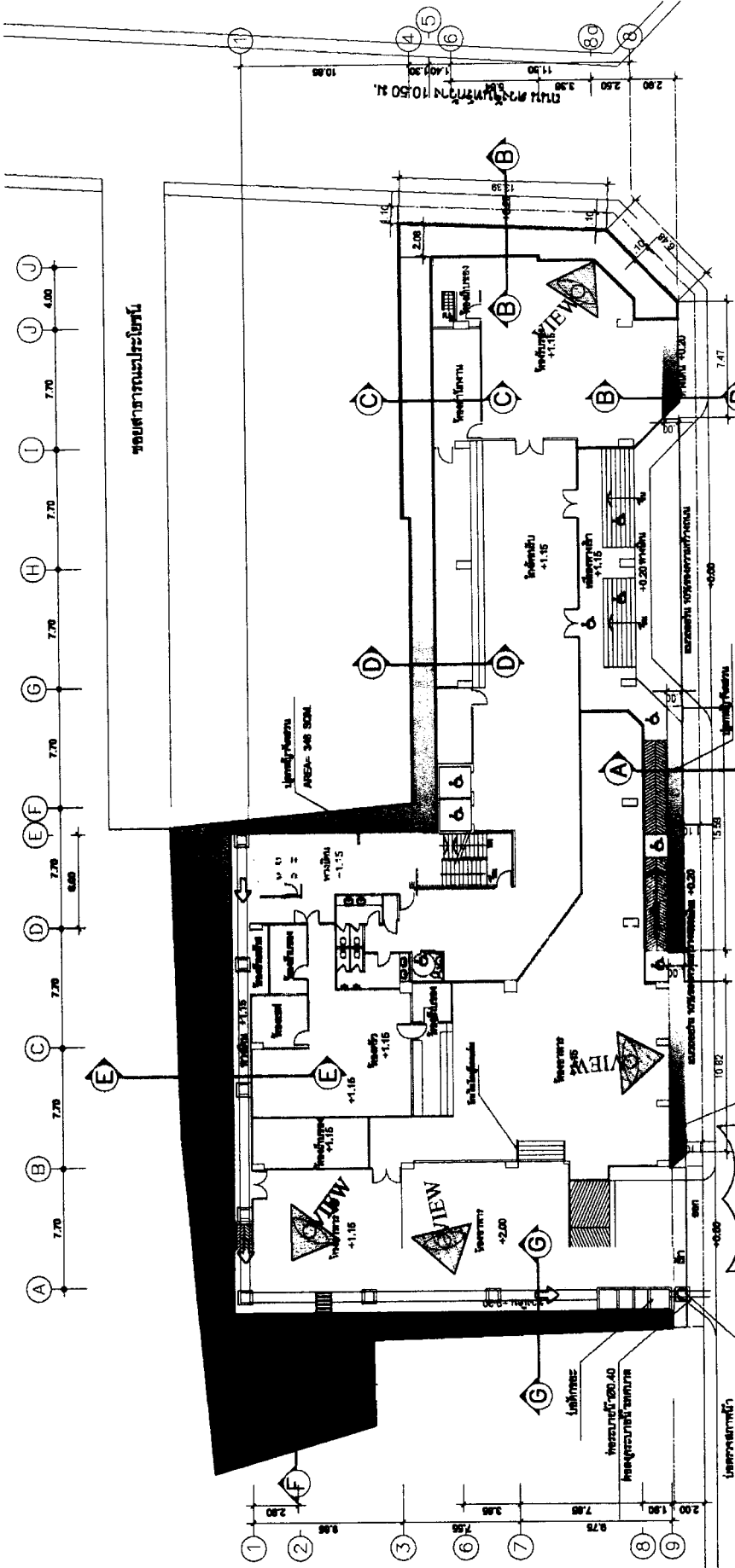


กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ

(นายสมบุญ วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด





GREEN AREA
 พื้นสีเขียวทั้งหมด = 373.74 SQM.



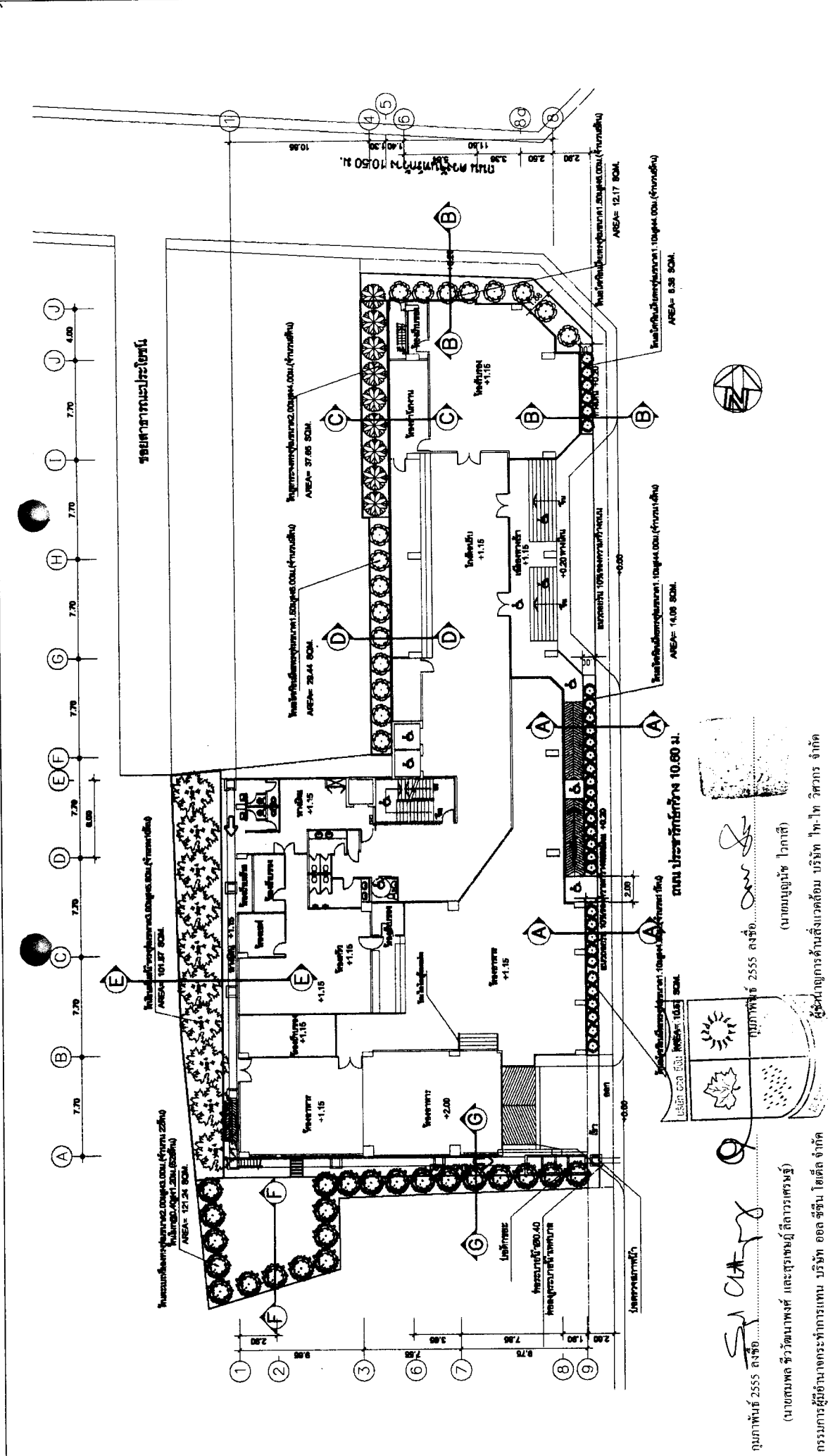
ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.
 ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.
 ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.

ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.
 ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.

ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.
 ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.

ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.
 ถนนประจักษ์กวีวง 10.60 ม.

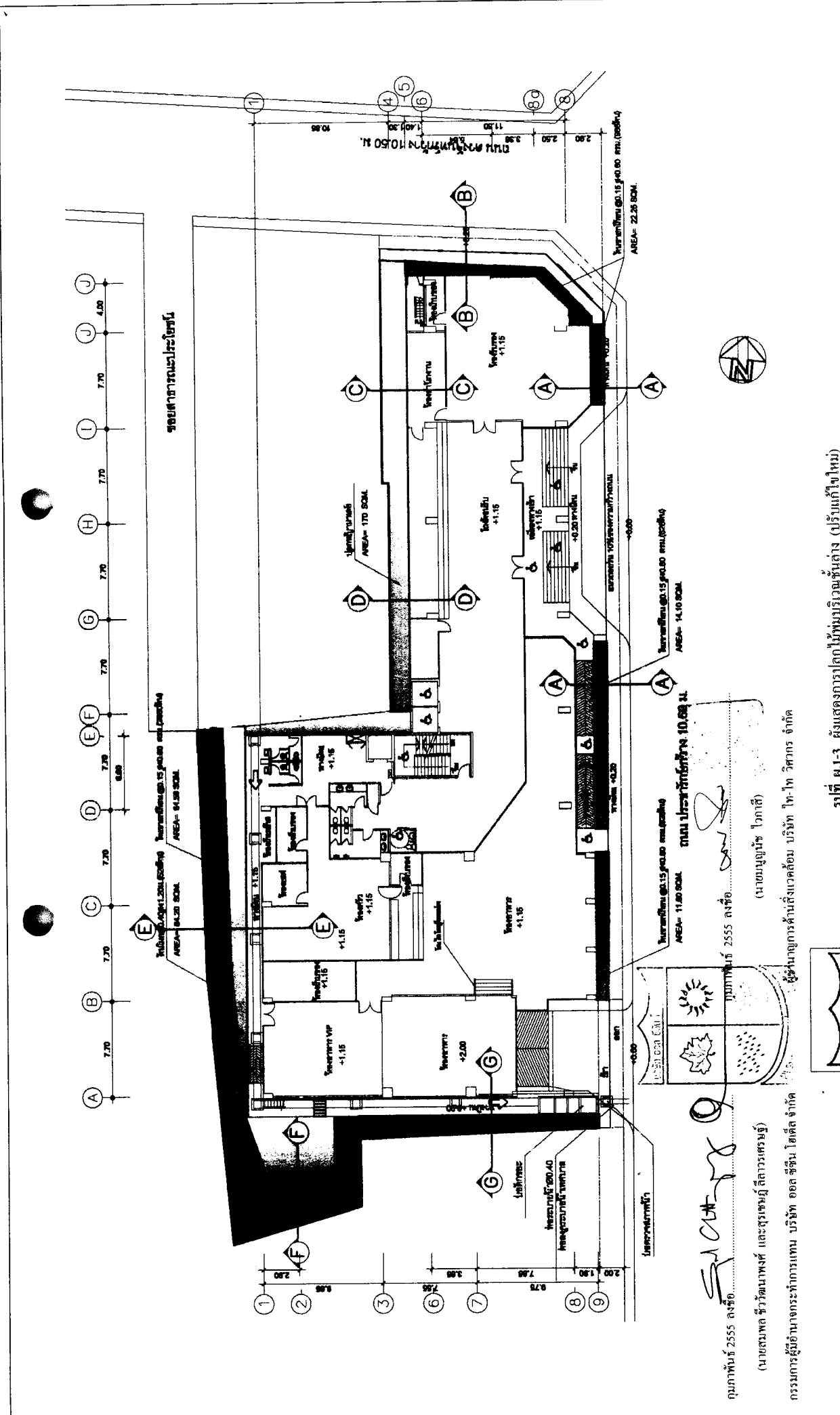
OWNER บริษัท ออล ซีเอ็น โยเค็ด จำกัด PROJECT โรงแรม 111 ห้องพัก ถนนประจักษ์กวีวง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	NOTES 	ARCHITECT : ภูพิศ ทรัพย์ ศ.พ.1858 ภูพิศ ทรัพย์ ศ.พ.1858 LANDSCAPE ARCHITECT : ภูพิศ ทรัพย์ ศ.พ.20 STRUCTURE ENGINEER : ศ.พ.ภูษิต ภูษิต ศ.พ.2988 333 ม.ร.ร. ภูเก็ต โทร.3277	DRAWING TITLE FOR EIA SUBMISSION JOB NO. DRAWING NUMBER

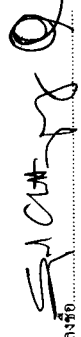



ภูเขาพันธ์ 2555 ลจ.ชอ.
 (นายสมพุด สีวิวัฒน์พงศ์ และสุรพรมณ์ สีการเศรษฐ์)
 กรรมการผู้อำนวยการกระทิงแถม บริษัท ออด ซีเอ็น โอดีด จำกัด

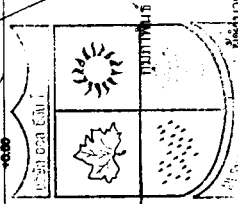
ภูเขาพันธ์ 2555 ลจ.ชอ.
 (นายบุญไช โภกที)
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

OWNER บริษัท ออด ซีเอ็น โอดีด จำกัด	PROJECT โรงแรม 111 ห้องพัก ถนนประชาภิรักษ์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	NOTES 		ARCHITECT : ภูษิต แซ่ลิ้ม ศ.ศ.ช. 1858 ภูษิต แซ่ลิ้ม	ELECTRICAL ENGINEERS : เศรษฐิน ประทีป ฆะถาภ ศ.ศ.ช. 1333 อรุณพงศ์ จงเจริญ ศ.ศ.ช. 38789	DRAWING TITLE FOR EIA SUBMISSION	
		MECHANICAL ENGINEERS : ภูษิต แซ่ลิ้ม ศ.ศ.ช. 740	ENVIRONMENTAL ENGINEERS : อร.ภูติ อดิวัฒน์ ศ.ศ.ช. 2988 ศิริยาพัทธ์ ชุตติชิตต์ ศ.ศ.ช. 417				JOB NO.
LANDSCAPE ARCHITECT : ภูษิต แซ่ลิ้ม ศ.ศ.ช. 20				MECHANICAL ENGINEERS : ภูษิต แซ่ลิ้ม ศ.ศ.ช. 740		JOB NO.	DRAWING NUMBER
STRUCTURE ENGINEER : อร.ภูติ อดิวัฒน์ ศ.ศ.ช. 2988 ธรรมพงศ์ เทวีเกษมจันทร์ ศ.ศ.ช. 3277				ELECTRICAL ENGINEERS : เศรษฐิน ประทีป ฆะถาภ ศ.ศ.ช. 1333 อรุณพงศ์ จงเจริญ ศ.ศ.ช. 38789			





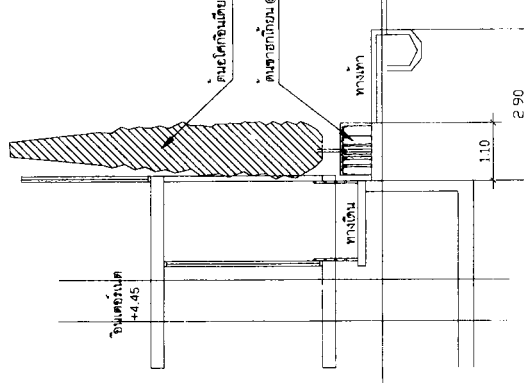
กุมภพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ และสุรเชษฐ์ ติการเศรษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออล ซีเอ็น ไฮสปีด จำกัด

กุมภพันธ์ 2555 ลงชื่อ 
 (นายบุญนัช ไวกาลี)
 ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท โท-โท วิศวกร จำกัด

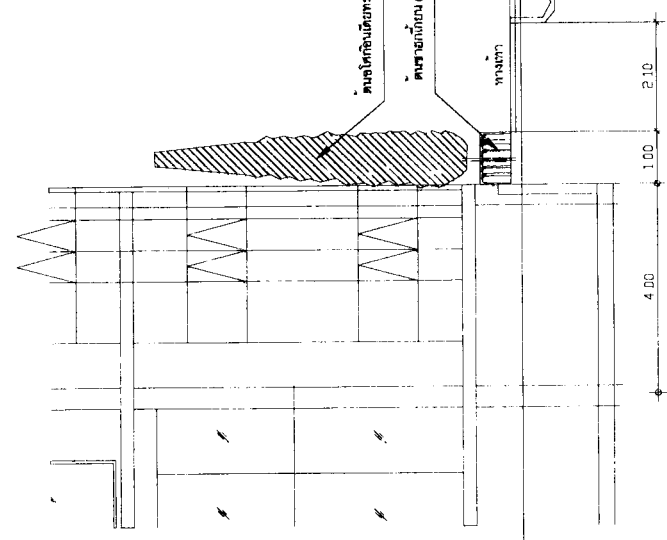


รูปที่ ผ.1-3 คมแสดงการปลูกไม้พุ่มบริเวณชั้นล่าง (ปรับแก้ไขใหม่)

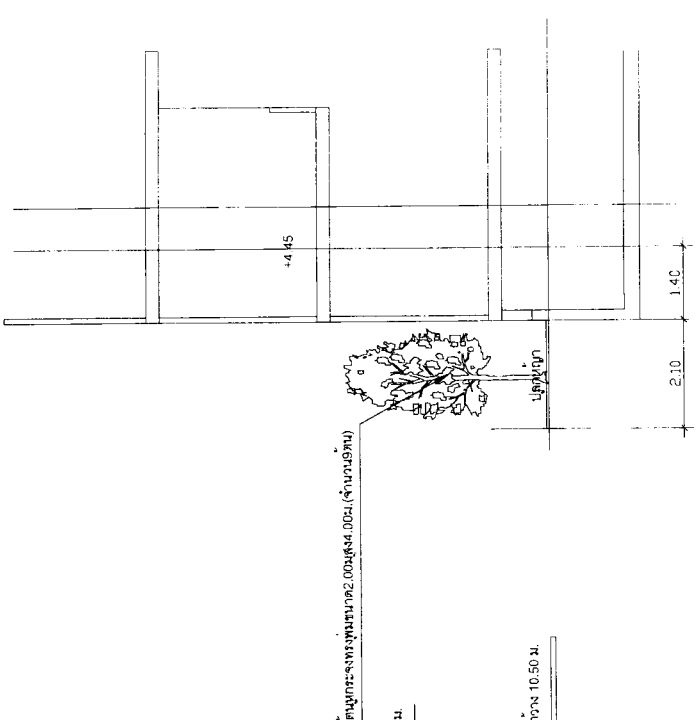
OWNER บริษัท ออล ซีเอ็น ไฮสปีด จำกัด	PROJECT โรงแรม 111 ห้องพัก ถนนประชาวิทย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	NOTES 		ARCHITECT: สถาปนา แซ่ตัน ผ.ศ.ศ.ม.1858	ELECTRICAL ENGINEERS: วิศวกรรม ประเสริฐ ผ.ศ.ศ.ม. 1333 วิศวกร ชัยประทีป ภาท. 38789	DRAWING TITLE FOR EIA SUBMISSION
				LANDSCAPE ARCHITECT: 183 ไร่ ผ.ศ.ศ.ม.20	MECHANICAL ENGINEERS: วิศวกร ประเสริฐ ภาท.740	JOB NO. DRAWING NUMBER
				STRUCTURE ENGINEER: ดร.สุจิตต์ ภู่อภิวัฒน์ ผ.ศ.2988 วิศวกร ภาท.3277	ENVIRONMENTAL ENGINEERS: ดร.บุญกิจ ภู่อภิวัฒน์ ผ.ศ.2988 วิศวกร ภาท.417	



รูปตัด A
ขนาดตาม 1:100



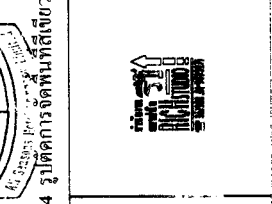
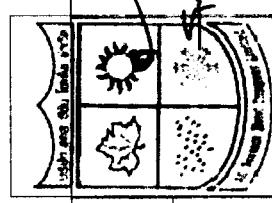
รูปตัด B
ขนาดตาม 1:100



รูปตัด C
ขนาดตาม 1:100

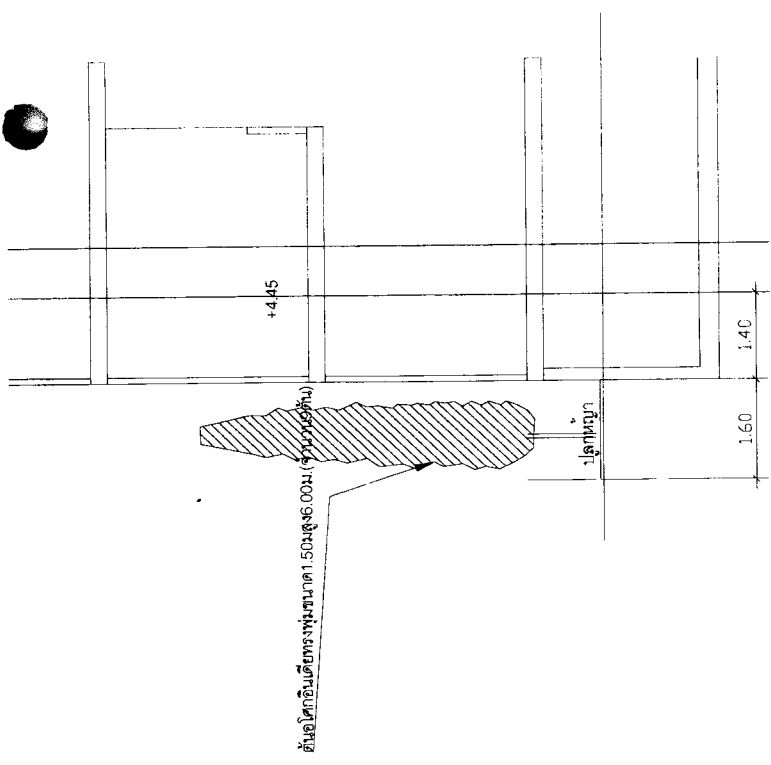
อนุภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ.....
(นายสมพล ชิววัฒนพงศ์ และสุรเชษฐ์ ติลาภรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออกซิเจน ไฮเดรล จำกัด

อนุภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ.....
(นายอนุพันธ์ ไวกาลี)
ประธานอาคารด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-โท วิศวกรรม จำกัด

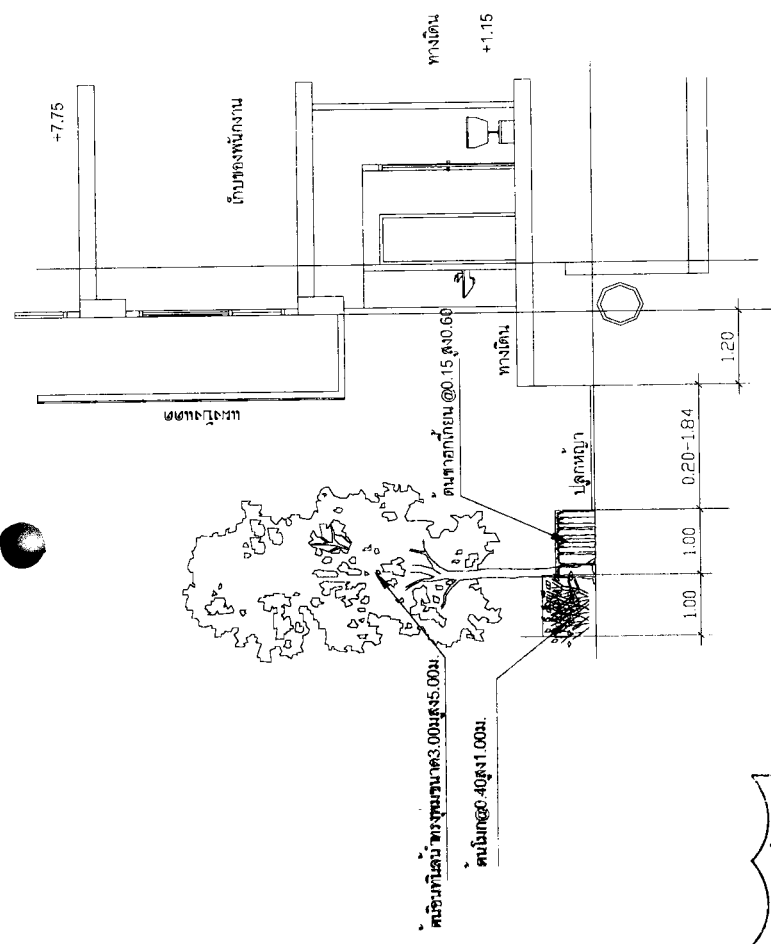


OWNER บริษัท ออกซิเจน ไฮเดรล จำกัด	PROJECT โรงแรม III ห้องพัก ถนนประชาภิรักษ์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	NOTES <i>SUCHAT</i>		ARCHITECT : ไพฑูริย์ แซ่ลิ้ม ศ.ศ.1858	ELECTRICAL ENGINEERS : ศิธาตน์ ประทีป ๒๓๓๖ สท.๑.1333 จันทพงศ์ จงเจริญ สท.๑.38789	DRAWING TITLE
				LANDSCAPE ARCHITECT : ธนา ใจดี ส.ศ.๒0	MECHANICAL ENGINEERS : สุจิตต์ แซ่จิว สท.๑.740	FOR EIA SUBMISSION
				STRUCTURE ENGINEER : ดร.สุภัท นิตรัตน์ สท.2988 พรวิมลรัตน์ แก้วเกษมจันทร์ สท.3277	ENVIRONMENTAL ENGINEERS : ศร.สุภัท นิตรัตน์ สท.2988 ศิธาตน์ ติลาภรณ์ สท.417	JOB NO.
						DRAWING NUMBER

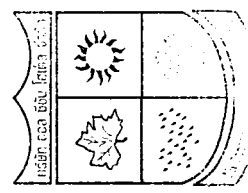
รูปที่ ผ.1-4 รูปตัดการตัดพื้นที่ผิว



รูปตัด D
มาตราส่วน 1 : 100

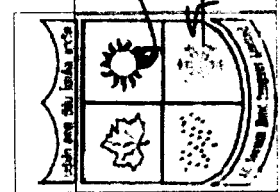


รูปตัด E
มาตราส่วน 1 : 100



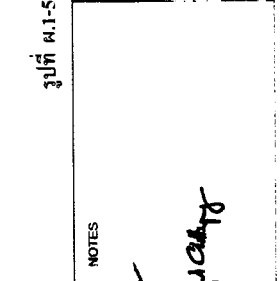
กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ *Siam Cement*
(นายสมพล ชีววัฒนพงษ์ และสุรเชษฐ์ ธีลาภะเศรษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท ออด ซีเมนต์ ไฮเดิ้ล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2555 ลงชื่อ *Siam Cement*
(นายอนุญช ไร่เกศ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



OWNER
บริษัท ออด ซีเมนต์ ไฮเดิ้ล จำกัด

PROJECT
โรงแรม 111 ห้องพัก
ถนนประชาภิรักษ์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา



ARCHITECT :
วิศกร เจริญ ส.พ.1838

LANDSCAPE ARCHITECT :
ทศ ไท ส.พ.20

STRUCTURE ENGINEER :
ศ.พต. นิตวัฒน์ ส.พ.2988
กรรมการวิศวกรรมโยธา ส.พ.3277

ELECTRICAL ENGINEERS :
เชิดชัย ประทีป ๒ ส.พ. 1333
ประยุทธ์ จงเจริญ ส.พ. 38789

MECHANICAL ENGINEERS :
วิศิษฐ์ แซ่จิว ส.พ.740

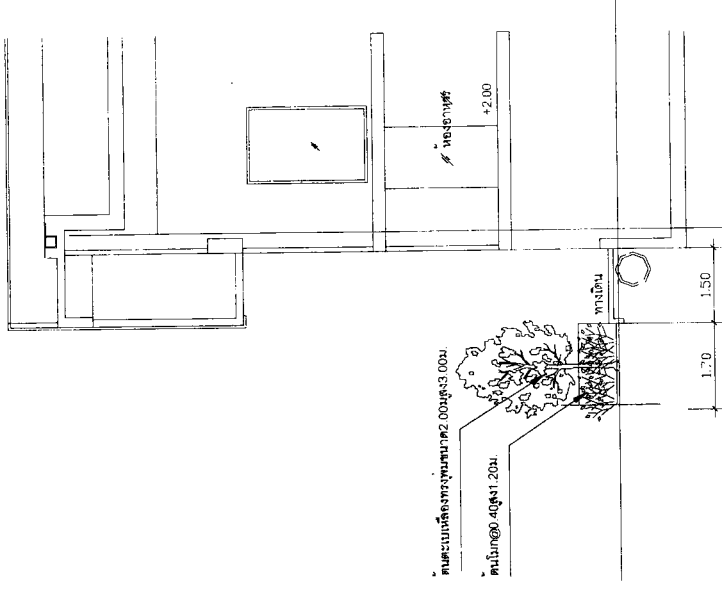
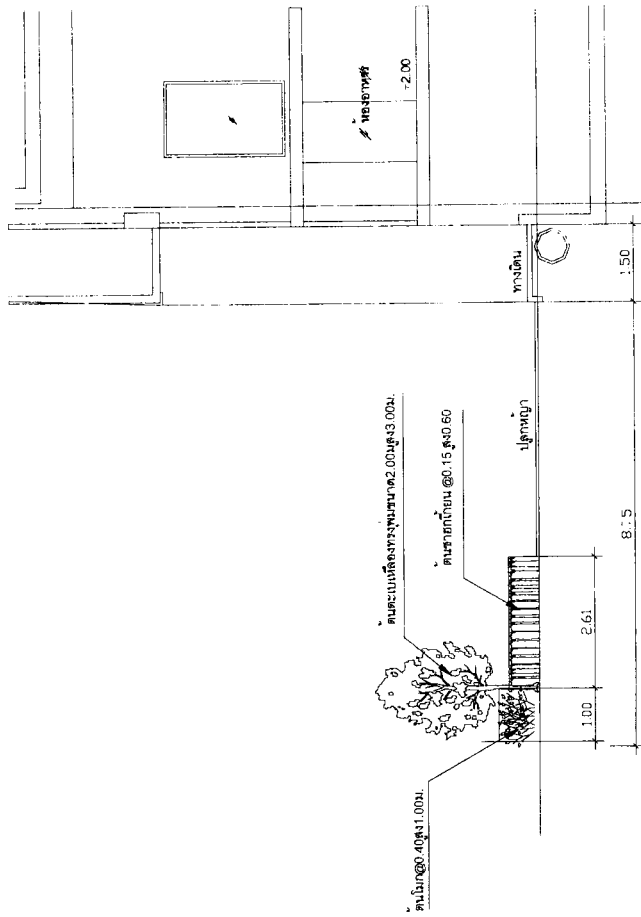
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
ศ.พต. นิตวัฒน์ ส.พ.2988
วิศกรเทคนิค อุทิศถิพย์ ส.พ.417

DRAWING TITLE
FOR EIA SUBMISSION

JOB NO.
DRAWING NUMBER

รูปที่ ผ.1-5 รูปตัดการจัดพื้นที่สีเขียว (ต่อ 1)

NOTES



คุณภาพันท์ 2555 ลงชื่อ *Su Aatt*

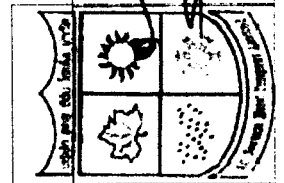
(นายสมพงษ์ ชีววัฒนพงศ์ และสุรเชษฐ์ ลีการธรรม์)

กรรมการผู้ชำนาญการประเมิน บริษัท ฮอด ซีจีน โยเค็ด จำกัด

คุณภาพันท์ 2555 ลงชื่อ *Su Aatt*

(นายบุญนัช ไวกาศี)

ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



NOTES

OWNER
บริษัท ฮอด ซีจีน โยเค็ด จำกัด

PROJECT
โรงแรม 111 ห้องพัก
ถนนประชาภิรักษ์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

รูปที่ ผ.1-6 รูปตัดการจัดพื้นที่สีเขียว (ต.02)



ARCHITECT :

สุพิศ แซ่ลิ้ม ส.ศ.บ.1838

LANDSCAPE ARCHITECT :

บุญ ไวกาศี ส.ศ.บ.20

STRUCTURE ENGINEER :

ดร.สุภัท ธีรรัตน์ ส.ศ.บ.2988
กรรมการผู้ชำนาญการ ส.ศ.บ.3277

ELECTRICAL ENGINEERS :

เกียรติสิน ประสิทธิ์ ๒๓๓๓ ส.ศ.บ. 1333
จรรยาพร จงเจริญ ส.ศ.บ. 38789

MECHANICAL ENGINEERS :

สุพิศ แซ่ลิ้ม ส.ศ.บ. 740

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

ดร.สุภัท ธีรรัตน์ ส.ศ.บ.2988
สุรเชษฐ์ ลีการธรรม์ ส.ศ.บ.417

DRAWING TITLE

FOR EIA SUBMISSION

JOB NO.

DRAWING NUMBER