



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๑๓๗ ๘๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม ๕๑ ห้อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ด่วนที่สุด ที่ สฎ ๐๐๑๓.๒/๑๘๓๓๐ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม ๕๑ ห้อง ของ บริษัท อินเตอร์
แลนด์เฮาส์ (๒๐๐๒) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕๑ ห้อง ของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (๒๐๐๒) จำกัด
โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานีดังกล่าว พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ๕๑
ห้อง ของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (๒๐๐๒) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย
ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ
มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อ
อายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ
หรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีพิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจ
หน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

อภินันท์

(นางอภินันท์)

รองเลขาธิการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง ตั้งอยู่ หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1 ไร่ 3 งาน 78.70 ตารางวา หรือ 3,114.80 ตารางเมตร โดยโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 51 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงาน อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



ลงชื่อ.....

ม. นอผดงด

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....

ป. 5555

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จังหวัดสุราษฎร์ธานี (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ.....

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจการแทนบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่มีความลาดชันเล็กน้อย มีบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวจำนวน 5 หลัง ส่วนพื้นที่ปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่รอบโครงการ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย สถานประกอบการ รีสอร์ท โรงแรม บ้านเช่า ร้านอาหาร ร้านค้า พื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งบ้านเรือนประชาชน โครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 10 เดือนซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะทำการรื้อถอนบ้านอยู่อาศัยออก และปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่จะก่อสร้างสำหรับบ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ เพื่อให้สามารถวางฐานรากได้ โดยไม่ทำให้ภูมิประเทศโดยรวมภายหลังการปรับสภาพพื้นที่แตกต่างจากเดิม ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระยะก่อสร้างจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 4) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ตรงสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ	1) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยประกอบกับกิจกรรมภายใน	1) ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ได้ออกแบบไว้ (ดังแสดงรูปที่ 1) 2) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์	1) ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอตลอด



ลงชื่อ น. พงษ์สวัสดิ์

(นายทรงชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com

ลงชื่อ

ป. 5505

(นายประสิทธิ์ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โครงการเป็นเพียงการพักอาศัยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง ภายในพื้นที่โครงการแทนพื้นที่เดิมโดยโครงการได้ออกแบบ สถาปัตยกรรมให้ดูทันสมัย กลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม ซึ่งก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น ทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาแต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ 3) ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด	ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ (2002) จำกัด
1.2 ทรัพยากรดิน และการพังทลายของดิน	ระยะก่อสร้าง	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่มีความลาดชันเล็กน้อย มีความสูงต่ำไม่แตกต่างจากพื้นที่ใกล้เคียงมากนัก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร บ่อหนองน้ำ บ่อเก็บน้ำ ได้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นทางผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อกิจกรรมดังกล่าวแล้วเสร็จจะนำดินกลับมาปรับถมพื้นที่ดังเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงส่งผล	1) จัดเตรียมป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาด ในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ แผ่นดินไหว 2) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน 3) ก่อนการรื้อถอนอาคารโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคาร	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ สอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที 2) ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนน



ลงชื่อ

พ. นวรัตน์

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envi-move-thai.com

(นางสาววิศนกรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		กระทบระดับต่ำ	ข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการรื้อ ถอน เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการ แตกร้าวขึ้น 4) ทางโครงการจะทำการก่อสร้างกำแพง กันดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งกำแพงกันดินจะถูกนำไปเป็นกำแพง ถาวรของโครงการในระยะดำเนินการ ต่อไป 5) ติดตั้งท่อระบายน้ำตามแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะทางน้ำภายนอก โครงการ และป้องกันการกัดเซาะดิน 6) ก่อสร้างกำแพงกันดินเพื่อป้องกันการ พังทลายของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง 7) หลีกเลี่ยงการขุดถมดินในช่วงฝนตก 8) ปลุกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณ แนวเขตที่ดินเพื่อป้องกันการพังทลาย ของดิน	ทางเข้าสู่โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	ปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดย การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปก คลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็น ตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้าง ความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้	1) ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่ มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิด ภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น (ดังแสดงรูปที่ 2) 2) จัดทำรั้วถาวรทางด้านทิศตะวันตกและ	1) ดูแลสภาพของต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ



ลงชื่อ

พ. นอริส

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envi-move-thai.com

(นางสาวปริดาภรณ์ รุ่งมนรัตน์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทางโครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน โดยรอบโครงการ โดยน้ำฝนจากหลังคา และถนน ภายในโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำ คอนกรีตบริเวณ Zone A ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ที่และบริเวณ Zone B ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.30 เมตร มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของ โลก (Gravity) ความลาดเอียง 1:200 จากนั้นเข้าสู่ ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะ ภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะ ถูกนำรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน และส่วนที่เหลือจะ ระบายน้ำลงสู่บ่อซึม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 เมตร ลึก 2.5 เมตร จำนวน 5 บ่อ สามารถซึมน้ำได้ 58.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ทิศใต้ของพื้นที่โครงการตลอดแนวเขต ที่ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	ระยะก่อสร้าง	การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเข้า-ออกพื้นที่ โครงการอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการอาชีพที่ อยู่ในเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการและใน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การเปิดหน้าดินและ การขุดดินเพื่อการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อ	1) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขต ที่ดิน ความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบ หรือตาข่ายอีก 3 เมตร ซึ่งจะทำให้ ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่ พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผล ให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมี ปริมาณน้อยตามไปด้วย 2) ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น ละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง	1) ตรวจสอบการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองทั้งในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ข้างเคียง โดยการ สอบถามจากประชาชนใน พื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับ ผลกระทบในด้านมลพิษ ทางอากาศจากการ ก่อสร้างโครงการหรือไม่



ลงชื่อ

น. พลดิษฐ์
(นายพริษฐ์ กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

6/55

www.ENVMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วังนรินทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559



หน้า 1

(New York, 10/1/2002)

การดำเนินงานของ บริษัท บ้านกุ่ม จำกัด (2002) จำกัด

หน้า 2559

7/55

www.greenhousefarm.com

หน้า 2559

(New York, 10/1/2002)

บริษัท บ้านกุ่ม จำกัด



ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ	รายละเอียด	วัตถุประสงค์ของโครงการ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ	รายละเอียด	วัตถุประสงค์ของโครงการ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้นจึงส่งผลกระทบระดับต่ำ	8) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 1) ติดตั้งรั้วถาวรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ 2) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 526.66 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (ดังแสดงรูปที่ 2) 3) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีภาระขับเคลื่อน 4) ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 5) ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
1.4 เสียงและการ สั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง	ในขั้นตอนการทำฐานราก ทางโครงการเลือกใช้เสาเข็มตอก ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจากการคำนวณหาระดับเสียงจากการทำฐานรากของ	เสียง 1) แจ้งกำหนดการและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบในระยะก่อสร้างให้กับสถานที่ที่ติดพื้นที่โครงการ ฯ	1) สังเกตรอยร้าวของอาคารข้างเคียงทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างฐานรากว่ามีหรือไม่



ลงชื่อ พ. นอติพงษ์

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envi-move.com

(นางสาวปรีดาภรณ์ วิมลรัตน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โครงการที่มีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง พบว่า ร้านไวน์ (Wang Kinnaree) (ทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ) และ อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น (ทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งอยู่ใกล้ตัวอาคารของโครงการ ที่จะก่อสร้างมากที่สุดประมาณ 21.00 เมตร และ 15.00 เมตร จะได้รับเสียงที่ค่าระดับ 76.12 – 85.08 เดซิเบล(เอ) และ 79.02 – 88.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียง เฉลี่ย ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดระดับ เสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่ เกิน (L_{max}) 115 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียง เฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบล (เอ) เนื่องจากระดับเสียงที่พื้นที่ติดโครงการได้รับ ระดับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย ทาง โครงการจึงจัดให้มีการติดตั้งกำแพง Metal Sheet สูง 6 เมตร ความหนา 6.35 มม. โดยรอบพื้นที่ โครงการตามแนวเขตที่ดินโครงการ ทำหน้าที่เสมือน กำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ได้ประมาณ 27 เด ซิเบล(เอ) รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง จากการ ประเมินระดับเสียงรวมที่ผู้รับเสียงจะได้รับจาก ตำแหน่งรับเสียงใด เมื่อมีกำแพงกันเสียง เมื่อ	ได้รับ 2) ก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขต ที่ดิน ความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบ หรือตาข่ายอีก 3 เมตร เพื่อเป็นแนวลด ระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ ระดับหนึ่ง 3) จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 4) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่ มิดชิดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่ อาศัยมากที่สุด 5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งาน เป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบา เครื่องลงระหว่างการพัก 6) เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับ เสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผล กระทบต่อผู้พักอาศัย 7) ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวัน ธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลา	2) กำชับคนงานให้สวมใส่ อุปกรณ์กันเสียง ก่อนการ ทำงานทุกครั้ง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามขอรับใช้ อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
กันยายน 2559

9/55



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envimove-thai.com

ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า พื้นที่ร้าน ไวน์ (Wang Kinnaree) (ด้านทิศเหนือ) และอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น (ด้านทิศตะวันออก) ได้รับค่าระดับเสียงระหว่าง 52.12 - 65.30 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลาดสั้นๆ รวมทั้งทางโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติม ได้แก่ จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง ให้กระทำในห้องที่มีดซิด และอยู่ห่างจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงมากที่สุด เพื่อให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างน้อยที่สุด แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่งหรือการก่อสร้างที่อยู่ชั้นบนของอาคารที่อยู่สูงกว่าระดับรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างที่ยังไม่มีผนังคอนกรีต ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายโดยใช้วัสดุ ทางโครงการจึง	กลางคืน 8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9) โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรुक้าในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 10) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 11) ตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้าย สำหรับการทำการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิด	



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2559

ลงชื่อ

(นางสาวปวีตาภรณ์ วิวัฒน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

กันยายน 2559

บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.INTERNET-MOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อ ลดผลกระทบ	เสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง 12) ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียง ดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 13) ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานใน บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 14) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสี ระหว่างพื้นส่วนของเครื่องจักร 15) ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 16) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 17) มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงาน ก่อสร้าง (1) จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียน คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มี แหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกัน ผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการ สัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ติดต่อกัน (2) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้อง	



ลงชื่อ

น. ๗๐๗๕๕

(นายพรชัย กิจคำระชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envimove-thai.com

ที่ทำการ: รังสิต (นนทบุรี)

มีตัวแทนประจำจังหวัด: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ปฏิบัติในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน เกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs 18) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการและตารางมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้า พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 19) ใช้ผ้ากระสอบหุ้มหัวเสาเข็มก่อนการ ตอกเสาเข็มทุกต้น <u>สิ้นสุดเงื่อนไข</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หาก พบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก	



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเดอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			โครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขให้โดยทันที 2) ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างฐานรากอย่างใกล้ชิด และให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 3) โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรูก้ำในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย 4) โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของร้านไวน์ (Wang Kinnaree) (ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ) ที่จะได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือจะชดใช้ค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ 5) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยวันธรรมดาจะทำงานใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ส่วนวันเสาร์	



ลงชื่อ

พ. ๗๖๖๖๖๖๖๖

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์ เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

(บริษัท รับทำกรณ วัฒนรัตน์)

Environmental Movement Co., Ltd.

www.envi-move-thai.com

2559

กันยายน 2559

ผู้แทนผู้รับจ้าง: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			จะทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลาเป็นครั้งคราวจะแจ้งผู้ ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่ น้อยกว่า 1 วัน และก่อสร้างไม่เกิน 21.00 น. 6) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อม ยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที	
	ระยะดำเนินการ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัย เท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่ อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียง ดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและ เป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้าน คุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนจึงส่งผลกระทบ ระดับปานกลาง	1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่ โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ เมื่อจอดรถ 3) ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 4) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนบริเวณข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่ อาศัยทราบล่วงหน้า	1) โครงการจัดให้มีป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้าย ห้ามติดเครื่องยนต์ ป้าย จำกัดความเร็ว เป็นต้น ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ				



ลงชื่อ

ผ. ๗๘๗๘๘๘

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

www.envi-move-thai.com

กันยายน 2559



กรมการศาสนา กระทรวงวัฒนธรรม
 (นางพริ้ง ปิ่นบุญดี)
 วันที่ 15/5/55

บริษัท อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด
 (บริษัท อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด)
 15/55

วัตถุประสงค์ของโครงการ	รายละเอียดโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ
2.1 การปลูกสร้าง	การปลูกสร้างอาคารสำนักงาน	การปลูกสร้างอาคารสำนักงานจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในหลายด้าน เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มปริมาณขยะมูลฝอย การเพิ่มปริมาณน้ำเสีย การเพิ่มปริมาณการจราจร และการเพิ่มปริมาณการปล่อยมลพิษ	การปลูกสร้างอาคารสำนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ	การปลูกสร้างอาคารสำนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ
2.2 การปลูกสร้าง	การปลูกสร้างอาคารสำนักงาน	การปลูกสร้างอาคารสำนักงานจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในหลายด้าน เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มปริมาณขยะมูลฝอย การเพิ่มปริมาณน้ำเสีย การเพิ่มปริมาณการจราจร และการเพิ่มปริมาณการปล่อยมลพิษ	การปลูกสร้างอาคารสำนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ	การปลูกสร้างอาคารสำนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ



หน้า ๑

W. No. ๐๕

กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กสภ.)
(ฉบับแก้ไข ๒๕๕๒) (๒๐๐๒) ๑๖๕

16/55

envi!
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove-thai.com
ปี ๒๕๕๒ ๒๕๕๒

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	เลขทะเบียน	บัญชีรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	บัญชีรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	บัญชีรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง
รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง
รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง
รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง	รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง โดยโครงการจะใช้น้ำประปาเพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้ <u>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง</u> อัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกโครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : เครื่องซักดีอุตมลินโรจน์, 2536) คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำประมาณ 1.50ลูกบาศก์เมตร/วัน <u>การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง</u> เช่น การผสมปูน การทำความสะอาดเครื่องมือ และการฉีดพรมพื้นที่เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 6.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคาดว่าปริมาณน้ำที่ไ้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำจะส่ง ผลกระทบระดับต่ำ	1) จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2) โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำชั่วคราวขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 3) ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ถังกักน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 4) ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้าง และใช้อุปโภคบริโภค 5) น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ควรนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6) ควรมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7) ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการ	1) ตรวจสอบถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเ้าส์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

พ. นกประชัย

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเ้าส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIROENMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.ENVMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริศนากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			สิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8) จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก ออย. สำหรับให้คนงานบริโภค 9) เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป 10) ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ	
	ระยะดำเนินการ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้น้ำจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 2) ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึม พร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังแสดงรูปที่ 3) 3) เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 4) ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเ้าส์ (2002) จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1.1) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง -น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 2 ห้อง 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์	1) ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบไว้



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้ชำนาญการของบริษัท อินเทอร์เน็ตเ้าส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

18/55

www.envi-move-thai.com

กันยายน 2559

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន



2559

W. Neff

19/55

WWW.ENVIROVE-THAT.COM

NUBEN 2559

ENT CO. LTD.

5059

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ เท่ากับ 24.62 ลบ. ม./วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าบ่อดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 31.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับหลักการทำงานของระบบถังบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 3 ส่วน ดังนี้ คือ (1) ถังแยกกาก/ปรับสมดุล (Separation Equalization Tank) ถังแยกกาก/ปรับสมดุล ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนักและแขวนลอยก่อนจะถูกสูบเข้าในถังควบคุม การไหลในถังเติมอากาศ (2) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) น้ำเสียในถังเติมอากาศจะถูกผสมอย่างสมบูรณ์ โดยเครื่องเติมอากาศ ซึ่งเป็นวิธีการเลี้ยง จุลินทรีย์แบบ Activated Sludge โดยจุลินทรีย์ในน้ำเสีย ซึ่งอยู่ในรูปแบบของสารแขวนลอย จะมีส่วนในการลดความสกปรก และย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียจากนั้นตะกอนจุลินทรีย์ และน้ำเสียจะถูกแยกจากกันโดยถังแยกน้ำใส (3) ถังแยกน้ำใส (Sedimentation Tank) ถังแยกน้ำใสทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์และน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ (ดังแสดงรูปที่ 4) 2) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำเป็นประจำ 3) สับตะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้มีน้ำเหลืออยู่ในถังเกราะประมาณ 2/3 ของถัง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ 4) ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5) จัดให้มีพนักงานดักไขมันออกจากบ่อดักไขมัน ทุก 5-10 วัน (ขึ้นอยู่กับปริมาณของตะกอนและทำการล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน) 6) รมรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ่าอนามัย ถุงพลาสติก	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน 2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่และได้ตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่

ผู้รับผิดชอบ:เจ้าของโครงการ
บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์
(2002) จำกัด



ลงชื่อ พ. นพรัตน์

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		นอกจากนี้ ตะกอนส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้ในถังเติมอากาศและตะกอนส่วนเกินที่เหลือจะถูกเก็บไว้ในระบบถังย่อยตะกอนโดยไม่หมิ่นเนา สำหรับปริมาณตะกอนที่ต้องการกำจัดและไขมันจึงไม่มี หรือน้อยมากเนื่องจากภายในถังมีการเตรียมท่อดูดตะกอนหนัก (Sludge) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการกำหนดให้มีการกำจัดกากตะกอนและไขมันโครงการจะประสานให้รถสูบน้ำของเทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของถังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หากมีปริมาณเกินร้อยละ 70 ทางโครงการจะประสานให้รถสูบน้ำของเทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป	เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลงและเกิดการอุดตันในเส้นท่อ	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 3 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าว	1) วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3) จัดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 4) ชุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ	1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด



ลงชื่อ

ว. นอสิงดะ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.envimove-thai.com

21/55

(นางสาวบริตาภรณ์ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่า BOD ₅ ที่ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ	5) ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ 6) เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่รองรับน้ำฝน	ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
	ระยะดำเนินการ	การระบายน้ำของโครงการแบ่งออกเป็น การระบายน้ำเสียและน้ำฝน โดยน้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และถูารรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร และบ่อดักไขมันในโครงการ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 31.00 ลูกบาศก์เมตร เมื่อผ่านการบำบัดแล้วไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำและน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างห้องพักขยะมูลฝอย การระบายน้ำผ่านบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยการระบาย 2 รูปแบบ คือการไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณ Zone A ขนาด 0.30 เมตร และบริเวณ Zone B 0.30 เมตร ที่มีบ่อกักน้ำเป็นระยะ	1) จัดให้มีบ่อกักน้ำ ปริมาตร 30.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดภายในพื้นที่โครงการ 2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบาย รวมถึงบ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่า ชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำโครงการเป็นประจำทุกเดือน ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

ว. ๙๐๕๖๕๕
(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

(วงเล็บ) บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

www.ENVMOVE-THAI.COM

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตะแกรงดักขยะภายในโครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนค่อยๆ สูบออกตลอดเวลา รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นถนน และส่วนที่เหลือจะระบายน้ำลงสู่บ่อซึม ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ (ดังแสดงรูปที่ 5)		
3.5 การจัดการมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ ขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและขยะจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง จำนวน 30 คน มีอัตราการผลิตขยะ 1 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 3 ลิตร/คน/วัน (เนื่องจากคนงานพักอาศัยภายนอกโครงการ ดังนั้น ปริมาณขยะเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างประมาณ 15 กิโลกรัม/วัน หรือ 45 ลิตร/วัน และขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็ก และเศษที่จะขายให้กับคนรับซื้อของเก่าส่วนใหญ่เป็นขยะจากการปรับพื้นที่ และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า เป็นต้น ทางโครงการมีการจัดการในหลายรูปแบบ โดยให้คนงานเก็บส่วนที่ยังให้ประโยชน์ได้มาใช้ใหม่หรือ	1) จัดเตรียมถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง และถังขยะอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน 2) ให้คนงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับขยะอยู่เสมอ 3) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขายหรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณขยะ 4) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ	1) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในจุดที่พักพักขยะรวม ว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ และการรั่วซึม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

ม. นงนิจธร
(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIROENMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

กันยายน 2559



(1) $\frac{1}{2} \log 2$ (2) $\frac{1}{2} \log 2$ (3) $\frac{1}{2} \log 2$ (4) $\frac{1}{2} \log 2$

L. M. J. J.

6552 143-3711

24/55

871034

WWW.ENVI-MOVE-THAI.COM

FILE# 2559

(บริษัท จำกัดมหาชน)

លោក ហ៊ុយវ៉ា ឡាន់តូស្កូ អ្នកប្រឆាំង

[illegible]

(34) 1 111111

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			หลังจากการมาเก็บขยะ เพื่อป้องกัน กลิ่นรบกวน 12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอย ของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูล ฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง	
	ระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะแบบมีฝาปิด มิดชิดและมีถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านในพร้อม ตัวหนังสือระบุชนิดถังขยะไว้ข้างถัง จำนวน 4 ถัง ประกอบด้วย ถังเขียวรองรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงิน รองรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองรองรับขยะรีไซเคิล และ ถังสีเทาฝาตีลม/สีแดงรองรับขยะอันตราย โดย พนักงานทำความสะอาดจะทำการเก็บรวบรวมขยะ จากถังขยะประจำแต่ละชั้น 1-2 ครั้ง/วัน ตามความ เหมาะสมของถังขยะที่เกิดขึ้น โดยทำการตั้ง พลาสติกออกจากถังขยะ มัดปากถุงให้มิดชิด และ เปลี่ยนถุงพลาสติกใบใหม่แทนถุงเก่า แล้วนำถุงขยะ ดังกล่าวไปพักที่จุดพักขยะมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันออกของอาคารโครงการ โดย แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย แยกกันอย่าง	1) มีการคัดแยกประเภทขยะ เป็นขยะ ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และขยะอันตราย 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้งและเปียก แยกกัน อย่างชัดเจน แต่ละห้องสามารถรองรับ มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 3) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและจุดที่ พักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่ จะใช้งานได้อยู่เสมอ 4) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการ รวบรวมขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้ เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไปยังจุดที่ พักขยะรวมของโครงการ 5) ทำความสะอาดจุดที่พักขยะรวมทุกครั้ง	1) ตรวจสอบปริมาณขยะ ตกค้างภายในจุดที่พักพัก ขยะรวม ว่ามีมาน้อย เพียงใดในแต่ละวัน 2) ตรวจสอบความสามารถ ในการรองรับ และการ รั่วซึม ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

พ. นอผิอ

(นายพรชัย กิจสารชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ (2002) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

www.envi-move-thai.com

25/55

กุมภาพันธ์ 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชัดเจน โดยมีปริมาณการกักเก็บห้องพักขยะเปียก 2.33ลูกบาศก์เมตร ห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล 2.40ลูกบาศก์เมตร และห้องพักขยะอันตราย 1.86 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมตั้งอยู่ทิศตะวันออกของ อาคารโครงการ ซึ่งสะดวกต่อการเก็บขนของ พนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนคร เกาะสมุย ทางโครงการจะจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสีย ที่เกิดจากกิจกรรมการล้างห้องพักขยะรวม ของ โครงการทุกครั้ง ซึ่งน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะ รวมจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของ โครงการต่อไป	หลังจากการมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกัน กลิ่นรบกวน 6) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอย ของเทศบาลนครเกาะสมุยให้มาเก็บมูล ฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง	
3.6 การใช้ไฟฟ้า	ระยะก่อสร้าง	ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการมีการให้บริการ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย โดยโครงการจะมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค อำเภอเกาะสมุย สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ อย่างไรตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ 2) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ 3) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณี เกิดเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเกาะสมุยให้มีอบรมและ ซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	1) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอและ ซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเข้าถึง (2002) จำกัด



ลงชื่อ พ. อนุชิต ธรรม
(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเข้าถึง (2002) จำกัด
กัณยาน 2559



บริษัท อินเทอร์เน็ตเข้าถึง จำกัด
ลงชื่อ พ. อนุชิต ธรรม
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envimove.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	โครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ประมาณ 266.40 kVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้ามา จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอกะสมุย ซึ่งเป็น ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและ โครงการได้อย่างเพียงพอ	1) รณรงคให้ผูมาใช้บริการ และพนักงาน ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติของหม้อ แปลงไฟฟ้าให้ประสานกับไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค อำเภอกะสมุย เพื่อเข้ามา แก้ไขทันที 3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง และ เฉพาะเจ้าหน้าที่ เกี่ยวข้องเท่านั้น ให้เห็นชัดเจนติดไว้ บริเวณด้านหน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1) ตรวจสอบป้ายเตือนระวัง อันตรายบริเวณห้องเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า ให้อยู่ใน สภาพดีไม่ลบลื่อนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 2) ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุง ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง และรับแก้ไขหาก พบว่าชำรุด
3.7 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง	ระยะก่อสร้าง	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้ วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจาก การเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบระดับต่ำ	1) ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลัง เลิกงานทุกวัน 2) เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ใน บริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถัง ดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้ อย่างถูกวิธี 3) ห้ามเผาขยะ เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ต้องเสมอหรือไม่ 2) ตรวจสอบความเข้าใจของ คนงาน ในการใช้ถัง ดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้อง หรือไม่ 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่

ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ
บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์
(2002) จำกัด



ลงชื่อ

น. ๗๖๑๑๕๔

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVE CO., LTD.

ลงชื่อ

๗๖๑๑๕๔

(นางสาวปริลาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้รับผิดชอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559



การปฏิบัติงานตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (2002) จำกัด
(ในวงเล็บ) (ปี 2559)
ปี 2559

28/55
www.environmental.com
www.environmental.com
ปี 2559

องค์ประกอบของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ	(1) ระบบปฏิบัติงานเพื่อประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ขั้นที่ 1 - ขั้นที่ 4 โครงการประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	(1) ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ขั้นที่ 1 - ขั้นที่ 4 โครงการประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	(1) ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ขั้นที่ 1 - ขั้นที่ 4 โครงการประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินและระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม



ข้อบังคับทางเทคนิคของระบบ	เอกสาร	ผลิตภัณฑ์	มาตรฐานการปฏิบัติงานและระบบ
ข้อกำหนดทางเทคนิคของระบบ	เอกสาร	ผลิตภัณฑ์	มาตรฐานการปฏิบัติงานและระบบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินสามารถให้แสงสว่างได้อย่างต่อเนื่องประมาณ 2 ชั่วโมง ติดตั้งในทุกชั้นของบันได บันไดหนีไฟ เป็นบันไดหนีไฟภายนอกอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 0.60 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.18 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร (4) จุดรวมพล สำหรับจุดรวมพล (Assembly point) ของโครงการได้จัดให้มี 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร และติดตั้งป้ายแสดงชัดเจนระบุว่าพื้นที่ดังกล่าวคือจุดรวมพล มีพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 68 ตร.ม. คิดเป็น 0.43 ตร.ม./คน (68/156) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดที่จะต้องมีส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน		



ลงชื่อ น. พงศ์วิระชัย
(นายพรชัย กิจดำรงชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินโดรอนเมนต์ ฮาร์ด (2002) จำกัด
กันยายน 2559

30/55

 บริษัท อินโดรอนเมนต์ ฮาร์ด จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT FOUNDATION (รฟม.)
 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-26111111 www.envimove-thai.com
 กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การจราจรและ พื้นที่จอดรถ	ระยะก่อสร้าง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่ง บรรทุกวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูน เหล็ก อีฐ ท่อ และวัสดุ อื่นๆ จะทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ และมีการรับส่ง คนงาน โดยรวมแล้วมีการสัญจรเข้าสู่โครงการ ประมาณวันละ 10 เที่ยว ซึ่งโครงการกำหนดให้มี การขนวัสดุก่อสร้างในช่วง 08.00 น.-17.00 น. ซึ่ง ค่า PCE ของรถบรรทุก 10 ล้อ เท่ากับ 1.70 เข้า- ออก พื้นที่โครงการประมาณ 3 คัน/วัน และมีการ รับส่งคนงานก่อสร้างโดยคาดว่าจะมีรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 2 คัน/วัน ซึ่งค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) เท่ากับ 1.30 ดังนั้น จะมีปริมาณรถที่เกิดขึ้นจาก โครงการในช่วงก่อสร้าง 184.8 PCU/วัน ทั้งนี้คิด กรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมา คำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้างเป็นช่วง ระยะเวลาที่เลวร้ายที่สุด	1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะ เข้า-ออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวาง การจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4171 ตลอดถนนสาธารณะ อื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ 3) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดง ทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะ ที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่ โครงการได้อย่างปลอดภัย 4) ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้ง	1) ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวก ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง หรือไม่ 2) ตรวจสอบช่วงเวลาที่ รถบรรทุกเข้า-ออก โครงการ ว่าอยู่ใน ช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

ม. นอติพงษ์

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอ็นวอร์มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

31/55

www.envimove-thai.com

กองสารบริหารงาน วัฒนรัตน์)

ผู้ควบคุมการประเมินสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นวอร์มเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559



2510

(30.25.1000 30.25.1000)

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОДИРОВАННЫЙ ДОКУМЕНТ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОДИРОВАННЫЙ ДОКУМЕНТ

6557 03.03.10

32/55



BALTIMORE

WWW.ENTERMOVE-THAI.CO.VN

2559 2559

MENTAL MOVEMENT CO., LTD.

၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍

0000

[illegible]

(ବି) ୧୫୫୫

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			การรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน 10) ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 11) ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 12) ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย 13) จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง 14) มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30 x 45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	
	ระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 12 คัน ซึ่งจัดให้เป็นที่ยอดรถยนต์ 12 คันแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถซึ่งที่จอดรถยนต์ 1 คันกว้างประมาณ 2.50 เมตร ยาวประมาณ 5.50 เมตร	1) จัดให้มีป้ายชี้โครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่จะเข้าสู่โครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน	1) ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ 2) สอบถามประชาชนใน



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

33/ ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

မြေဗျာ

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 រាជធានីភ្នំពេញ

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន

- ឆ្នាំ២០១៧ ក្រុមហ៊ុនបានបង្កើនការលក់ផលិតផលកៅស៊ូ (៥)
 កៅស៊ូប្រភេទ
 ឆ្នាំ២០១៧ ក្រុមហ៊ុនបានលក់ ៥ ប្រភេទផលិតផល
 កៅស៊ូ ក្នុងចំណោមនោះមាន ២ ប្រភេទដែលបានលក់ក្នុងទីផ្សារក្រៅប្រទេស ប្រភេទ
 - ឆ្នាំ២០១៧ ក្រុមហ៊ុនបានបង្កើនការលក់ផលិតផលកៅស៊ូ
 ឆ្នាំ២០១៧ ក្រុមហ៊ុនបានលក់ ៥ ប្រភេទផលិតផលកៅស៊ូ (៧)

[illegible][illegible]

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ
 (2002) ទំព័រ ៥២

[illegible][illegible]

ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
 ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
 ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ
 ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ԴԱՐՆԱԿԱՆ ԵՐԵՎԱՆԻ (9

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
 ដើម្បីជួយដល់ការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
 ក្នុងតំបន់កំពង់ចាម ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ (២)

(1-751506 305151)

2559 2559

34/55

envi! ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 2559



การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (ปีงบประมาณ 2559)
 วันที่ 2559

35/55

บริษัท เอ็นวี เอ็ม โฟว จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 www.envmove-thai.com
 ปี 2559

วัตถุประสงค์และค่าต่างๆ	รายละเอียด	ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ผลการประเมินผล
3.9 ระบบปรับอากาศและค่าต่างๆ	ระบบปรับอากาศ	ไม่พบผลกระทบ		
และระบบปรับอากาศ	ความรุนแรงที่เกิดจากกิจกรรมด้านปรับอากาศ ปรับอากาศด้วยระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารและพื้นที่ใช้งาน ปรับอากาศด้วยระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารและพื้นที่ใช้งาน ปรับอากาศด้วยระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารและพื้นที่ใช้งาน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2) ติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่และห้ามสูบบุหรี่ 3) ติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่และห้ามสูบบุหรี่	1) ตรวจสอบค่าอุณหภูมิของระบบปรับอากาศ 2) ตรวจสอบค่าอุณหภูมิของระบบปรับอากาศ 3) ตรวจสอบค่าอุณหภูมิของระบบปรับอากาศ	ผลการประเมินผล ผลการประเมินผล ผลการประเมินผล

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		การซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์และ เครื่องใช้ในการตกแต่งภายในโครงการ เกิดการ หมุนเวียนเงินภายในท้องถิ่น ผลกระทบด้านสังคมที่ อาจจะเกิดจากคนงานก่อสร้างของโครงการ ทาง โครงการได้จัดให้ผู้รับเหมาควรมีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นที่เกิดจากคนงาน	งานในชุมชน และป้องกันปัญหาความ ขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน 2) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อ สะดวกต่อการควบคุมดูแล และจัดให้มี หัวหน้าคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ ใกล้เคียง 3) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ และ ควบคุมการปฏิบัติของคนงานอย่าง เคร่งครัด 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 5) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณ โดยรอบโครงการ เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบความเรียบร้อยและความ ปลอดภัยภายในโครงการ	อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้น ต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีการตรวจสอบ ระบบกล้องวงจรปิดให้ สามารถใช้งานได้ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
	ระยะดำเนินการ	เมื่อเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดทางเลือกเรื่องที่ พักอาศัย อาจจะส่งผลให้เศรษฐกิจในพื้นที่รวมทั้ง ความต้องการด้านที่อยู่อาศัยของคนในสังคม กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาพักอาศัยในโครงการจะทำให้เกิด การจับจ่ายใช้สอยภายในพื้นที่	1) โครงการต้องสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับ ประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่ ใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในโครงการกุศล การบำเพ็ญประโยชน์ หรือกิจกรรม พัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2) พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้า ทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการ	1) ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที 2) จัดให้มีการตรวจสอบ ระบบกล้องวงจรปิดให้



ลงชื่อ พ. อดิศักดิ์

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)

Environmental Movement Foundation บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

www.envimove-thai.co.th กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			อพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่น และส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์ จากโครงการมากที่สุด 3) หากมีเรื่องร้องเรียนขณะดำเนินการ ก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไข ทันที	สามารถใช้งานได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ (2002) จำกัด
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อ คนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่ สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดัง มากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่ สูงตกลงมา ซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะ ส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง	1) ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุด เสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุด การก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไข ข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะ ดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ 2) ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า มาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 3) จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินเตรียม รถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 4) จัดให้มีนั่งร้าน ซึ่งผ้าใบหรือวัสดุ	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐม พยาบาล ว่ามีการ เตรียมพร้อมหรือไม่ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559

ลงชื่อ



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2559

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			คล้ายกันโดยรอบตัวอาคาร และความสูงของนั้รำนจะต้องสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง 5) นั้รำนที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของนั้รำนนั้น 6) ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 7) ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง 8) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 10) ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยเสมอ 11) มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 12) ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย	



ลงชื่อ

น. นิลนิต
(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด
กันยายน 2559

ลงชื่อ

น. นิลนิต
(นางสาวปริศนา วัฒนรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย 13) มีการกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่ที่กำหนด 14) แยกพื้นที่ก่อสร้างออกจากบริเวณโดยรอบอย่างชัดเจน โดยใช้รั้วกั้นพร้อมติดป้ายเตือน ระบุข้อบังคับและข้อห้ามต่างๆ และให้มีการปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	
	ระยะดำเนินการ	บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ไม่ปรากฏว่ามีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด และระยะดำเนินการเป็นเพียงกิจกรรมการพักอาศัยของประชาชนโดยทั่วไป โดยโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะและระบบระบายน้ำเป็นอย่างดี จึงไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคแต่อย่างใด และหากเกิดเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉินกับผู้เข้าพักอาศัย ผู้พักอาศัยสามารถเข้ารับการรักษายาบาลในโรงพยาบาลต่างๆ ในตัวเมืองได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยสถานพยาบาลที่มีอยู่ ส่วนมากจะมีความพร้อมทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลต่างๆ ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณหลังคาของอาคาร จำนวน 1 จุด โดยระบบ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที 2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคารเพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ 2) ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันภัย (CCTV) ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเตอร์แลนด์สแควร์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

(นายทรงชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจนามของ บริษัท อินเตอร์แลนด์สแควร์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559

39/55



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (มหาชน) (มหาชน)

100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

www.envmove-thai.com

ลงชื่อ

กันยายน 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย ตัวนำล่อฟ้า สายดินและสายตัวนำลงดินในชั้นล่างของโครงการ รวมทั้งติดตั้ง CCTV บริเวณช่องทางเดินภายใน อาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจะส่งผล กระทบบระดับต่ำ	4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้ อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อม ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำ ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิด อุบัติเหตุรุนแรง	
4.3 คุณภาพ/ ทัศนียภาพ	ระยะก่อสร้าง	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้น ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้าง อาคาร แต่โครงการจะมีการก่อสร้างแนวรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และซิงค์ผ้าใบ หรือตาข่ายอีก 3 เมตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผล กระทบบระดับต่ำ	1) ก่อสร้างแนวจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร และซิงค์ ผ้าใบหรือตาข่ายอีก 3 เมตร เพื่อลด ผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้ บริเวณโครงการ 2) เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสี ของอาคาร ต้องเป็นสีที่ไม่มีความ ขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชน โดยรอบ 3) ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็น สัดส่วนและมีระเบียบที่สุด 4) ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 5) กำหนดให้รั้วล้อมรอบโครงการเป็น พื้นที่สีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิด	1) ตรวจสอบการชำรุดของ วัสดุที่ใช้ปิด กัน พื้น ที่ ก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนด์เฮาส์ (2002) จำกัด



ลงชื่อ

พ. ๗๖๖๖๕

(นายพรชัย กิจคำพชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเอนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) (บริษัทมหาชน จำกัด)

Environmental Impact Assessment (EIA) Office, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand. บริษัท อินเทอร์เน็ตเอนด์เฮาส์ จำกัด
www.enmove-thai.co.th กันยายน 2559

[illegible]

W. Hoffmann

39.5MB (1)

[illegible]

2559 2559

41/55

2559 THAI-ORANGE-ORANGE-ORANGE

SECRET

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และทัศนียภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ

ว. นงนิจ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.ENVMOVE-THAI.CO

42/55

(นางสาวปริศนาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
4. คุณภาพเสียง ได้แก่ L_{eq} 24 hr, L_{max} และ L_{90}	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ



ลงชื่อ

พ. พงษ์อึ้ง

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



43/55

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

www.ENVMOVE-THAI.COM

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้รับแจ้งการติดตามตรวจสอบ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปา การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
7. การจัดการน้ำเสีย • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • ปริมาณสารแขวนลอย(SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ปริมาณตะกอนหนัก • ทึบเคเอ็น (TKN) • ออร์แกนิก-ไนโตรเจน • แอมโมเนีย-ไนโตรเจน • น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil, and Grease) • ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิภุมาสู่กำจัด - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 เดือน/1ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
8. การจัดการขยะ • ตรวจสอบปริมาณตักค้างของขยะ • ความสมบูรณ์ของถังขยะ และ • ความสะอาด	- ตั้งขยะภายในโครงการพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม • ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน	- ระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ



ลงชื่อ

น. น. น. น. น. น.

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์ (2002) จำกัด
กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
Environmental Move (2002) Co., Ltd.
101 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112
www.envmove-thai.com

ลงชื่อ

น. น. น. น. น. น.

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์ (2002) จำกัด
กันยายน 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงและอายุการใช้งาน - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
12. การจราจรและพื้นที่จอดรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบป้ายชี้โครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
13. เศรษฐกิจและสังคม • ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- บ้านอยู่อาศัยโดยรอบโครงการ และตามเส้นทางการขนส่ง	ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
14. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก	ปีละ 1 ครั้ง ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ



ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559

45/55



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

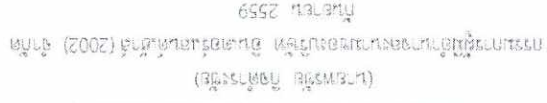
www.envimove-thai.com

ลงชื่อ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์เลนเฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



WWW.EMERSON.COM 2559

ENVIRONMENTAL HEALTH

[illegible][illegible]

(၁၅) ၇ မတ် ၂၀၁၆

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • ปริมาณสารแขวนลอย(SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ปริมาณตะกอนหนัก • ทีเคเอ็น (TKN) • ออร์แกนิก-ไนโตรเจน • แอมโมเนีย-ไนโตรเจน • น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) • ซัลไฟด์ (Sulfide)	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย กำลังไฟฟ้าหรือค่าไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วน ของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ว่าส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ หรือทุกครั้งหลังจากฝนตก	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ



ลงชื่อ

ว. นอฉะณ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
(นางสาวปริตยาภรณ์ ฉันทรัตน์)
ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ

ป. 05

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

กันยายน 2559



กรมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2002) จำกัด
(1 พฤษภาคม 2559)
ที่ 2559

W. No. 2002

48/55

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
WWW.ENVMOVEMENT.CO.LD
ที่ 2559

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะ	ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทำความสะอาดถังขยะต่างในภาวการณ์ที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท อีโคโนมิคส์ (2002) จำกัด) - เจ้าหน้าที่โครงการ
5. ระบบไฟฟ้า	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา	- เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท อีโคโนมิคส์ (2002) จำกัด) - เจ้าหน้าที่โครงการ
6. ระบบป้องกันมลพิษและระบบเสียง	- อุปกรณ์ป้องกันเสียงและป้องกันมลพิษภายในโครงการ - ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ในสภาพพร้อมใช้ - งานทางเทคนิคเกี่ยวกับเสียง	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท อีโคโนมิคส์ (2002) จำกัด) - เจ้าหน้าที่โครงการ
7. การจัดการมลพิษทางอากาศ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางจราจร - ดำเนินการปรับปรุง/ความเหมาะสมของป้ายจราจร - ดำเนินการปรับปรุง/ความเหมาะสมของป้ายจราจร	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา	- เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท อีโคโนมิคส์ (2002) จำกัด) - เจ้าหน้าที่โครงการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบการชำรุดควรรับแก้ไขทันที	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ
11. พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว รวมถึงตกแต่งกิ่งก้าน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัทอินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด - เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ที่เกี่ยวข้องในแต่ละวิชาชีพภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ

น. พิศาล ๐๐๐๐

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559



ลงชื่อ
บริษัท อินเทอร์เน็ตเฮาส์ จำกัด (มหาชน)
Environmental Move Co., Ltd.
www.envmove-thai.com
กันยายน 2559



ลงชื่อ น. ก้องเกียรติ

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

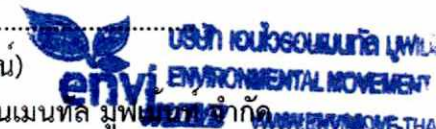
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559

ลงชื่อ (นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559



รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

ELECTRICAL ENGINEER
MR. NITIRONG BOONCHOO
Signature
M&E ENGINEER
MR. SOMPHONG KONGSOM
Signature

นายนิติรงค์ บุญชู 34797
MR. NITIRONG BOONCHOO
Signature
นายสมพงษ์ คงสม 28008
MR. SOMPHONG KONGSOM
Signature

CIVIL ENGINEER
MR. ATTHASIT KHAMLAR
Signature
SANITARY ENGINEER
MR. THANIN WATTANATAMRONG
Signature

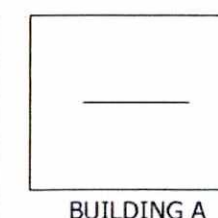
นายอรรถสิทธิ์ คำนถา 10892
MR. ATTHASIT KHAMLAR
Signature
นายธานี วัฒนารัตน์ 2072
MR. THANIN WATTANATAMRONG
Signature

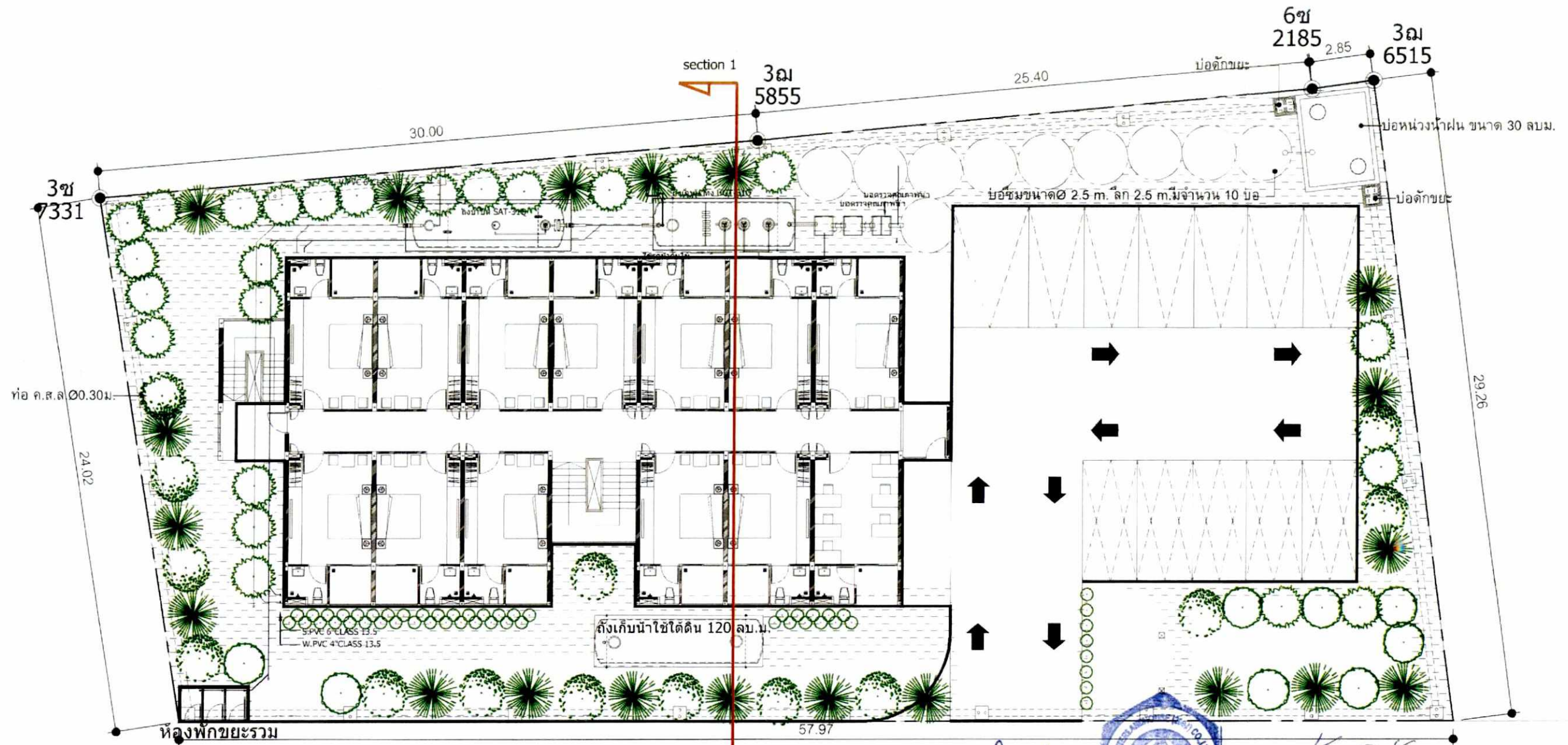
ARCHITECTS
MR. TEERAYUT CHAIPINYA
Signature
ARCHITECTS
MR. PONGCHANA CHANGKAEW
Signature

ธีระยุทธ ชัดเป็นยา 2498
MR. TEERAYUT CHAIPINYA
Signature
นายพงษ์ชนะ ช่างแก้ว 10864
MR. PONGCHANA CHANGKAEW
Signature

SITE LOCATION
ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER
บ.อินเทอร์เน็ตเฮาส์ (2002) จำกัด

PROJECT
อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง
สุราษฎร์ธานี



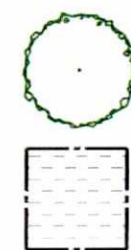


พื้นที่สีเขียวทั้งหมดเท่ากับ 526.66 ตารางเมตร



ต้นไม้พุ่ม = 20 ต้น
หูกวาง = 12 ต้น
สะเดา = 25 ต้น

สัญลักษณ์



ต้นไม้ = 8 ต้น

ฐานวางคอนกรีต



ดอกบัวตอง

ลงชื่อ... น. นอริ่งชัย (นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเทอร์เน็ตเฮาส์ (2002) จำกัด
ปี = 8 ต้น กันยายน 2559

ลงชื่อ... (นางสาวโรติราภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟวี่ จำกัด
ENVIRO-MENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVES-THAI.COM

รูปที่ 2 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

ELECTRICAL ENGINEER
นายณิธิรงค์ นอริ่งชัย 34797
MR. NITTIRONG BOONCHOO
Signature
M&E ENGINEER
นายสมพงษ์ คงสม 28008
MR. SOMPHONG KONGSOM
Signature

CIVIL ENGINEER
นายอรรถสิทธิ์ คำหล้า 10892
MR. ATTHASIT KHAMLAR
Signature
SANITARY ENGINEER
นายธานีรินทร์ วัฒนรัตน์ 2072
MR. THANIN WATTANATAMRONG
Signature

ARCHITECTS
ธีรยุทธ ชัยปิ่นยา ส.ส. 2498
MR. TEERAYUT CHAIPINYA
Signature
ARCHITECTS
นายพงษ์ชนะ ช่างแก้ว ส.ส. 10864
MR. PONGCHANA CHANGKAEW
Signature

SITE LOCATION
ด.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER
บริษัท อินเทอร์เน็ตเฮาส์ (2002) จำกัด

PROJECT
อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง

BUILDING A

new power

MR.SOMPHONG KONGSOM
Signature



Signature
MR. THANIN WATTANATAMRONG

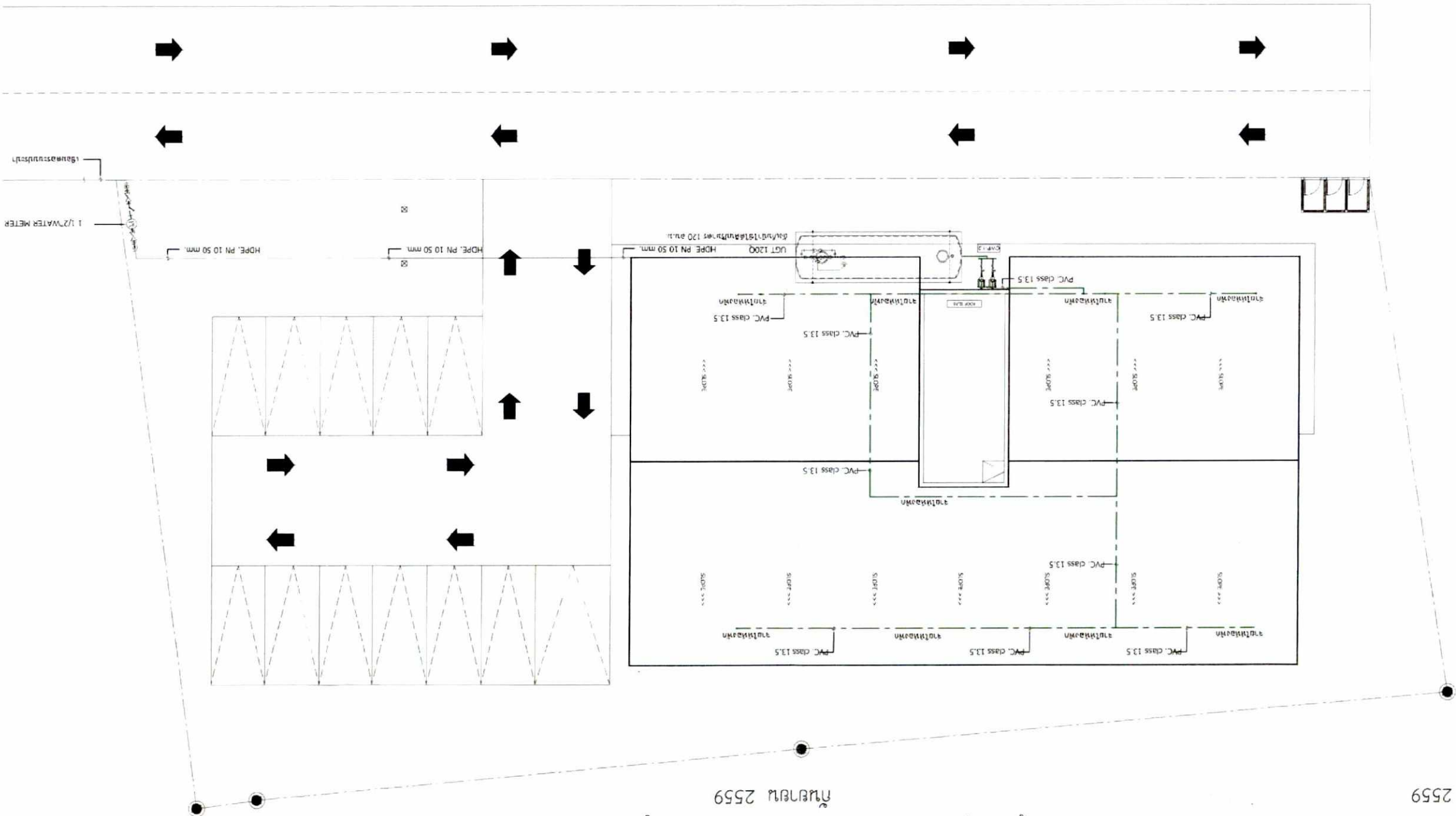
70

Signature

ปริญญานิพนธ์ (2002) ศึกษาผลกระทบของ

SCALE 1 : 150

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ហ៊ុន សែន



2559 ๒๕๕๙


 (និមិត្តសញ្ញា នៃអង្គការ)

ପ୍ରା. ୧୫୫

— 2022.05.15



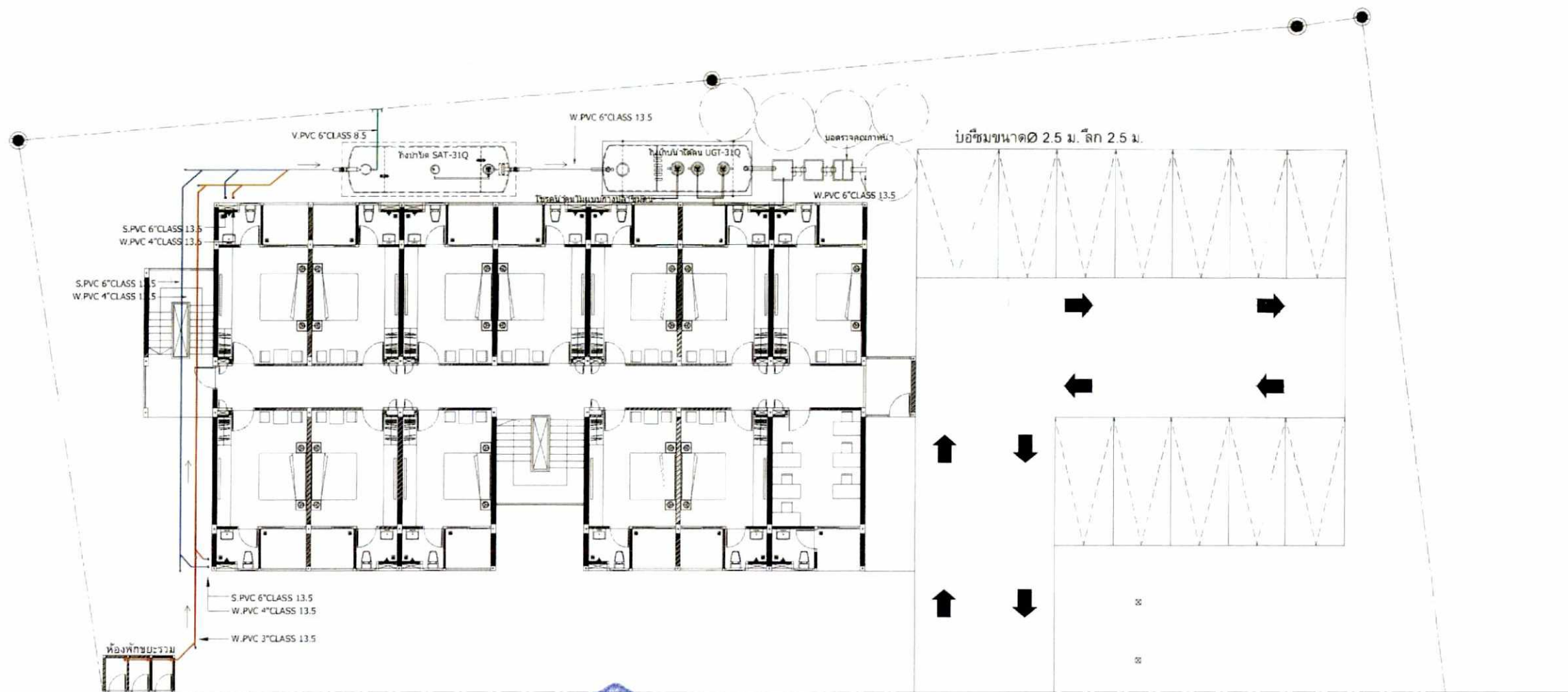
୧୫୫

(កងទ្រព្យសម្បត្តិ កម្មវិធីសង្គ្រោះបន្ទាន់)

กุ่มสยาม 2559

[illegible]

USA POLYSCIENCE CORPORATION
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVYMOVE-THAT.COM



ลงชื่อ.....*ม. พงษ์วิเศษ*
(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
กันยายน 2559



ลงชื่อ.....*นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์*
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2559



SYMBOLS	
	SOL. PIPE PVC Class 13.5 (under ground)
	WAST. PIPE PVC Class 13.5 (under ground)
	VENT PIPE PVC Class 8 (under ground)

ผังบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
SCALE 1 : 150

รูปที่ 4 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

ELECTRICAL ENGINEER
Signature
นายนิรธรงค์ บุญชู ภูทก.34797
MR.NITIRONG BOONCHOO
Signature

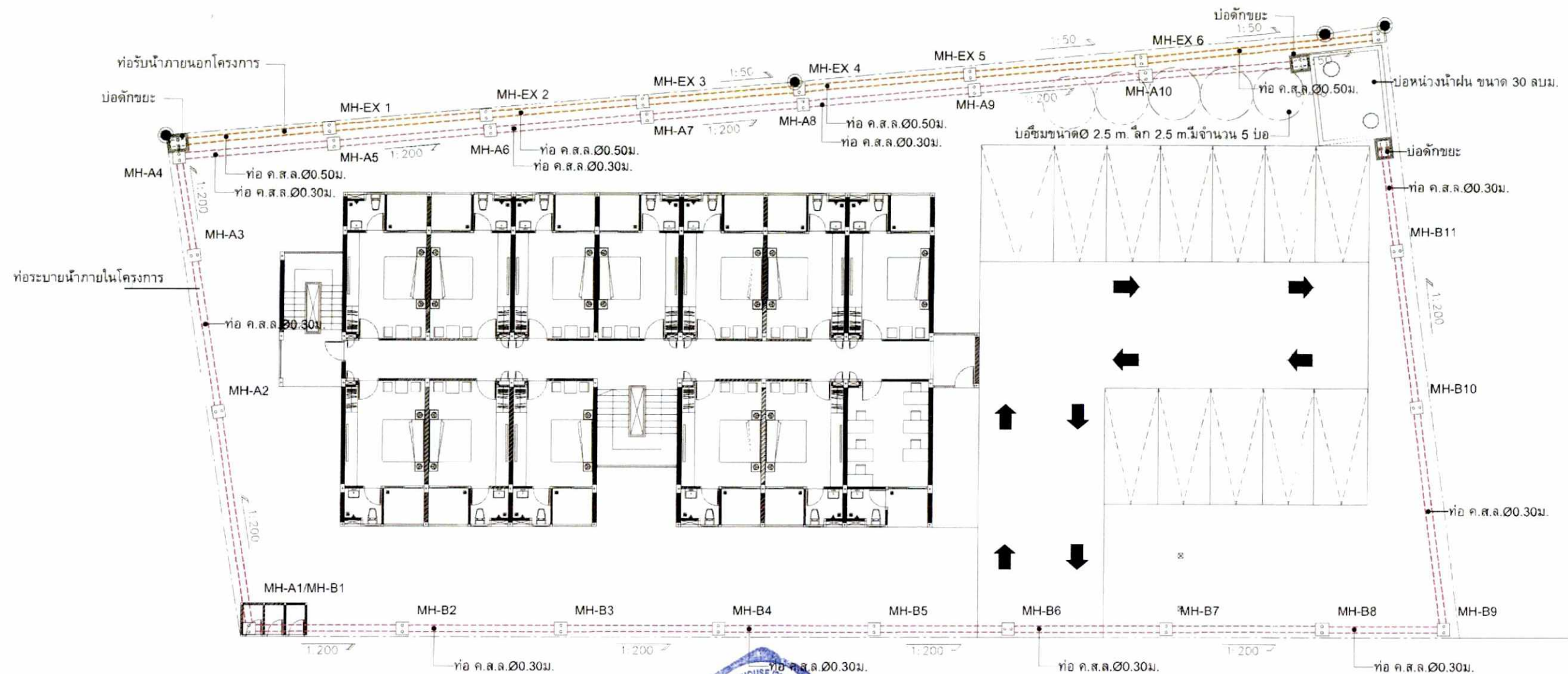
CIVIL ENGINEER
Signature
นายอรรถสิทธิ์ คำหล้า สย.10892
MR.ATTASIT KHAMLAR
Signature

ARCHITECTS
Signature
ธีระยุทธ ชัยปัญญา ส.สค.2498
MR.TEERAYUT CHAIPINYA
Signature

SITE LOCATION
ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
OWNER
บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

PROJECT
อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง

D-01
BUILDING A



SYMBOLS	
	Drainage 0.30 m
	Drainage 0.50 m

ลงชื่อ.....**พ. นพรัตน์**
 (นายพรชัย กิจดำรงชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด
 กันยายน 2559



ลงชื่อ.....**envi**
 (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 กันยายน 2559
 ผังระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
 SCALE 1 : 150

รูปที่ 5 ผังระบบระบายน้ำพื้นที่โครงการ

ELECTRICAL ENGINEER
 นายณัฐพงศ์ บุญชู 34797
 MR. NITTIRONG BOONCHOO
 Signature
 M&E ENGINEER
 นายสมพงษ์ คงสม 28008
 MR. SOMPHONG KONGSOM
 Signature

CIVIL ENGINEER
 นายอรรถสิทธิ์ คำหล้า 10892
 MR. ATTHASIT KHAMLIAR
 Signature
 SANITARY ENGINEER
 นายธนาธิป วัฒนธำรงค์ 2072
 MR. THANIN WATTANATAMRONG
 Signature

ARCHITECTS
 ธีรยุทธ ชัยปิ่นยา ส.ค. 2498
 MR. TEERAYUT CHAIPINYA
 Signature
 ARCHITECTS
 นายพงษ์ชนะ ช่างแก้ว ส.ค. 10864
 MR. PONGCHANA CHANGKAEW
 Signature

SITE LOCATION
 ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
 OWNER
 บริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

PROJECT
 อาคารอยู่อาศัยรวม 51 ห้อง

EE-01
 BUILDING A



3ข
7331

แนวเขตโครงการ

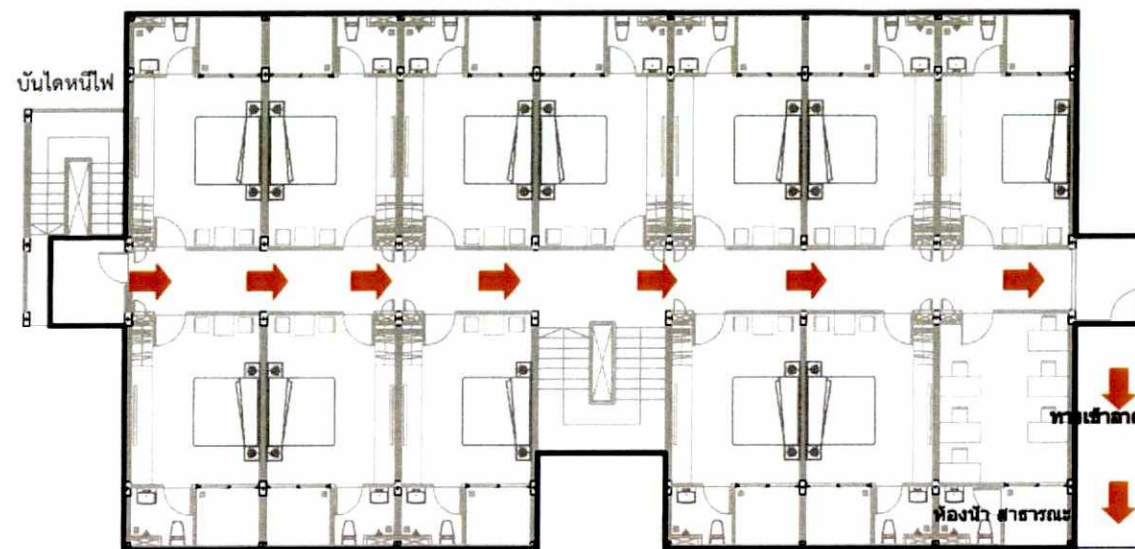
3ข
5855

แนวเขตโครงการ

6ข
2185

3ข
6515

บันไดหนีไฟ



จุดรวมพล

ทางเข้าอาคาร

ทางเข้าอาคาร

จุดรวมพล
ทางเข้าออก
เชื่อมต่อไปยังถนนภายในโครงการ

เสาไฟฟ้า
และ หม้อแปลง

แนวเขตโครงการ

แนวเขตโครงการ

ถนนส่วนบุคคล
กว้าง 8.00 ม.

ลงชื่อ.....

(นายพรชัย กิจดำรงชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท อินเตอร์แลนด์เฮาส์ (2002) จำกัด

กันยายน 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ELECTRICAL ENGINEER

นายนิรพงษ์ บุญชู 34797

MR.NITIRONG BOONCHOO

Signature

M&E ENGINEER

นายสมพงษ์ คงสม 28008

MR.SOMPONG KONGSOM

Signature

CIVIL ENGINEER

นายอรรถกฤษณ์ คำพิลา 10892

MR.ATTHASIT KHAMLAR

Signature

SANITARY ENGINEER

นายธานีวัฒน์ วัฒนรัตน์ 2072

MR.THANIN WATTANATAMRONG

Signature

ARCHITECTS

นายพชร วัฒนรัตน์ 2498

MR.TEERAYUT CHAIPINYA

Signature

ARCHITECTS

นายพงษ์ชนะ ช่างแก้ว 10864

MR.PONGCHANA CHANGKAEW

Signature

SITE LOCATION

ต.บึงหมื่น อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

OWNER

PROJECT

อพาร์ทเมนต์ คสล. 4 ชั้น

ผังบริเวณ - จุดรวมพลของโครงการ

SCALE 1 : 200

BUILDING A