



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๑๒ ๒๘ ๖ -

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค
พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๔๔๗๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรูปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park
Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion)
ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จำนวน ๓๖ ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัด
ภูเก็ต พร้อมทั้งสรุปรูปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของบริษัท
อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

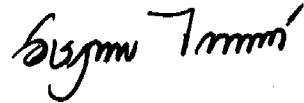
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขต
พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปรูปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park
Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุ

ใบอนุญาต...

ใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ต เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัญญาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๑๒ ๒๘ ๗ -

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค
พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE๕๙๒๐/๔๖๒
ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๔๕๗๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural
Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามที่ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล
มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุด
พักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) จำนวน ๓๖ ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ตำบลกมลา อำเภอกะ
ทู้ จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

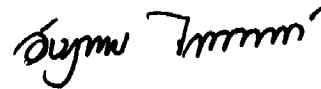
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต
ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้
เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park
Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา

สั่งอนุญาต...

สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลกลมาพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลกลมา เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัษฎาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๑๒๒๘๘ -

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค
พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE๕๙๒๐/๕๖๒
ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๔๔๗๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural
Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด

ตามที่ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล
มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุด
พักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) จำนวน ๓๖ ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ตำบลกมลา อำเภอกะ
ทู้ จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของ
บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural
Park Pavilion) ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียด

ข้อมูลทั้งหมด...

ข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๑ แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัษฎาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพุดหนอง 38 ถนนสวนบก ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 11000

โทรศัพท์ 02-1569397 โทรสาร 02-1569319 ต่อ: 089-7747682 , 0943378282

Website : www.envimove.thai.com อีเมล : envimove@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125549003669

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	9594
วันที่	11/10/2559
เวลา	7.55

Envimove/PE5920/462

10 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย Natural Park Pavilion
ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	1245
วันที่	13/05/2559
เวลา	13.33

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 15 ชุด
 2. หนังสือมอบอำนาจ
 3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 4. สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อจังหวัดภูเก็ต

ด้วยบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีความประสงค์ดำเนินโครงการอาคารชุดพักอาศัย Natural Park Pavilion จำนวน 36 ห้องชุด ตั้งอยู่บริเวณ ตำบลกลมา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บนโฉนดที่ดินเลขที่ 16851 เลขที่ดิน 368 เนื้อที่ ประมาณ 2-3-36.5 ไร่ หรือ 4,546 ตารางเมตร รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ขณะนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย Natural Park Pavilion จำนวน 36 ห้องชุด เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานมาเพื่อให้ท่านพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

www.envimove.thai.com

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 19376 วันที่ 5 ต.ค. 2559
เวลา 14.47 ผู้รับ



ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/ 9๔๕๗๐

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ่มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการอาคารชุด พักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/๖๕๒๓ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) จำนวน ๓๖ ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด มีเนื้อที่ ๒-๓-๓๖.๕๐ ไร่ หรือคิดเป็น ๔,๕๔๖.๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดิน เลขที่ ๑๖๘๕๑ เลขที่ดิน ๓๖๘ จัดทำรายงานโดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต เพื่อพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2524 วันที่ 25/9/59
เวลา 3.20 ผู้รับ

เอกสารแนบ.....กล่อง, เล่ม

กลุ่มบีโศกเมฆา

• ศก

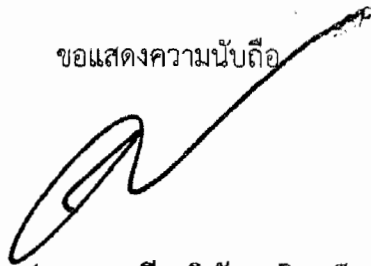
๒๕๕๙

-๒-ทั้งนี้...

ทั้งนี้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของ โครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) โดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ได้จัดส่งสรุป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการอาคารชุดพักอาศัย เนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ต้องยึดถือปฏิบัติ มาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจรเกียรติ รักพานิชณี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารชุดพักอาศัยเนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion)
ของบริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัยเนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ ณ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บนโฉนดที่ดินเลขที่ 16851 เลขที่ดิน 368 เนื้อที่ ประมาณ 2-3-36.5 ไร่ หรือ 4,546 ตารางเมตร ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัยรวมภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร A (P1, P2, P3) สูง 2 ชั้น มี 9 ห้องชุด, อาคาร B (P4, P5) สูง 2 ชั้น มี 6 ห้องชุด, อาคาร C (P6, P7) สูง 2 ชั้น มี 6 ห้องชุด, อาคาร D, E, F, G, H, I (P8-P13) สูง 3 ชั้น มีห้องชุดอาคารละ 2 ห้องชุด, อาคาร J (P14) สูง 3 ชั้น มี 1 ห้องชุด, และอาคาร K สูง 3 ชั้น มี 2 ห้องชุด รวมทั้งโครงการ 11 อาคาร 36 ห้องชุด มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม 866.50 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลอฟเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอาคารชุดพักอาศัยเนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

Infinity Asia

DEVELOPMENT CO., LTD

ลงนาม.....

(นายสำพูน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลอฟเม้นท์ จำกัด

1/43

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท อินฟินิตี เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงนาม..... ม.ร.ท. ธีรภัฏ ใจดี

(นายสำหุณ เตียนน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

2/43

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

MOVE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการอาคารชุดพักอาศัยเนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในระยะก่อสร้างโครงการไม่มีการปรับความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม มีเพียงการขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคารบางอาคารที่ยังไม่ได้ดำเนินการเท่านั้น ในขณะเดียวกัน ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับปานกลาง	- จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ - หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ - ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วสังกะสีทาสีเขียวสูง 2.4 เมตร โดยรอบขณะก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ดัชนีที่ตรวจวัด - การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ - ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงนาม..... (นายสาธิต เทียนน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

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

ลงนาม..... (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องานก่อสร้างหรือตัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V - VII เมอร์คิวลี ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหายเล็กน้อย (ความเสียหายเล็กน้อยถึงปานกลาง) ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดต่ออาคารจากการแผ่นดินไหวจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการตรวจสอบดินก่อนการออกแบบโครงสร้างโครงการ 2. จัดให้มีการคำนวณความแข็งแรงของอาคารที่ความสามารถรองรับแผ่นดินไหวได้ 3. จัดให้มีระบบเตือนภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ 4. จัดให้มีมาตรการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหวและสึนามิเพื่อเตรียมพร้อมในการหนีภัย	
1.3 ทรัพยากรดิน	ที่ตั้งโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่เชิงเขาที่ได้ปรับที่ดินแล้วและมีการก่อสร้างไปแล้วบางส่วนซึ่งบริเวณที่มีการก่อสร้างอาคารเป็นพื้นที่ราบ และมีความลาดชันบางส่วนในพื้นที่ ซึ่งโครงการได้มีมาตรการเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับหน้าดินและป้องกันการพังทลายของหน้าดินแล้ว ทั้งนี้เมื่อโครงการแล้วเสร็จ พื้นที่ดินเดิมจะถูกปกคลุมด้วยสิ่งก่อสร้าง พื้นที่สีเขียวและไม่ยืนต้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบโครงการเป็นอันดับแรก 4. ประสานกับทางผู้รับเหมาก่อสร้างในการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน 5. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. จัดให้มีกรรมธรรม์ เป็นมาตรการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ	• ดัชนีที่ตรวจวัด - การเปิดหน้าดิน • จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณก่อสร้างเท่านั้น • ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดเวลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Aci

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

ภรต อินพิบัติ เอเชีย ดเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

DEVELOPMENT CO. LTD.

ลงนาม..... พ.ศ. ๓๑๕ ๓๕๕

(นายลำพูน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลัมฟ์แมน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ ฝุ่นละออง กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และการก่อสร้างอาคาร ซึ่งจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการประเมิน พบว่า ระดับความเสี่ยงจากผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับปานกลาง บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Infinity Asia DEVELOPMENT CO., LTD	ฝุ่นละออง กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และการก่อสร้างอาคาร ซึ่งจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการประเมิน พบว่า ระดับความเสี่ยงจากผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับปานกลาง	1. ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง ได้แก่ - จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้างหรือฝุ่นละออง - มีวัสดุปิด (ผ้าใบหรือตาข่ายขนาดไม่เกิน 2 มม.) กันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการส่วหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างไปยังบริเวณข้างเคียง - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนภายนอก - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา ยกเว้นช่วงเวลาที่มีการผ่านเข้า-ออกของรถยนต์ และเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุกับบุคคลภายนอก	● ดัชนีที่ตรวจวัด - ฝุ่นละออง ● จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ● ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD 02-010-1111 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงนาม..... ม.ร. ธิติ ธีระ...

(นายลำพูน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม (และคุณลักษณะ)	ผลกระทบโดยอ้อมต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบและระยะเวลาดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มลพิษทางอากาศ เกิดจากยานพาหนะที่ใช้เข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้อย เนื่องจากการทำงานขอเครื่องจักรและภาชนะวัสดุจะมีเพียงเดือนละ 3-4 ครั้ง และไม่ได้ดำเนินการตลอดทั้งวัน จึงไม่ทำให้มลพิษทางอากาศแตกต่างไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งมีกระแสลมพัดผ่าน ดังนั้น ก็ขอเสียเหล่านี้ จึงสามารถถูกเจือจางได้เอง ทำให้คาดว่า จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง	- ติดตั้งรั้วสังกะสีทาสีเขียวสูง 2.4 เมตร โดยรอบขณะก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่โครงการ - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นเฝ้ายุ้งลอย 2. จัดระเบียบการจราจร โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามกวดแควว/เหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน 3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรรวมทั้งยานพาหนะเพื่อลดปัญหามลภาวะ 4. จัดพนักงานทำความสะอาด ลอยล้างและกวาดหินทรายที่ตกบริเวณถนนทางเข้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง 5.ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนวัสดุภายในโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้าออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 6. ติดตั้งแผงกันตบเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น 7. หากเกิดการร้องเรียนทางโครงการจะเร่งแก้ปัญหาให้เร็วที่สุด เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น	บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงนาม..... **พ.ล. ฟ้าฟ้า** ฟ้าฟ้า

(นายสาธิต เทียนน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
EMOVE WWW.EMOVE-THAI.COM

ลงนาม..... **พ.ล. ฟ้าฟ้า**

(นางสาวปริตวรินทร์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานศิลปกรรมศาสตร์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มลพิษทางอากาศ เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างจากการทำงาน ของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้อย เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรและการขนส่งวัสดุจะมีเพียงเดือนละ 3-4 ครั้ง และไม่ได้ดำเนินการตลอดทั้งวัน จึงไม่ทำให้มลพิษทางอากาศแตกต่างไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่โล่งซึ่งมีกระแสลมพัดผ่าน ดังนั้น ก๊าซเสียเหล่านี้ จึงสามารถถูกเจือจางได้เอง ทำให้คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง	8. จัดให้มีพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมในการผสมคอนกรีต หรือการใส่ไม้ 9. บรรจุผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในภาชนะที่ปิดมิดชิด 10. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแสดงข้อมูลระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบเจ้าของโครงการ และอื่นๆ ที่จำเป็นตามกฎหมาย เพื่อให้ราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ และสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง	
1.5 การระบายอากาศ	ระบบระบายอากาศในช่วงก่อสร้างเป็นแบบวิธีธรรมชาติ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่โล่ง ทิศเหนือของพื้นที่โครงการเป็นสวนผลไม้ที่มีร่มไม้ และโดยรอบใกล้เคียงโครงการเป็นพื้นที่สวนยางพารา จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อ	1. ก่อสร้างอาคารโดยไม่มีการก่อสร้างชิดติดกับอาคารข้างเคียง 2. จัดให้อาคารที่พักคนงานมีการถ่ายเทระบายอากาศได้โดยสะดวก	

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD.

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

รายนาม..... นางสาว นิล นิล

(นายสำพูน เคียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลุ่มฟเอนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียง/ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงรบกวนที่ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการได้รับมากที่สุด คือ เสียงจากงานทำฐานราก แต่เนื่องจากช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจะเกิดเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ประกอบกับโครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างเพียงช่วงสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจึงอยู่ในระดับปานกลาง	- จัดให้มีที่ครอบหุหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย - กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังควรมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - ติดตั้งรั้วสังกะสีทาสีเขียวสูง 2.4 เมตร โดยรอบขณะก่อสร้าง เพื่อช่วยลดระดับเสียงลงได้ - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยเฉพาะงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-18.00 น.) - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ - ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่อ่อนเพื่อลดความสั่นสะเทือน - จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	- ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงดังที่ยอมรับได้และความสั่นสะเทือนจากงานตอกเสาเข็ม - จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงนาม..... Mr. สุวิทย์ เต็มใจ

(นายสุวิทย์ เต็มใจ)

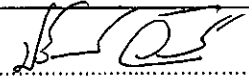
กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

กันยายน 2559

8/43

ลงนาม..... 

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบโดยสิ่งแวดล้อมที่ลดลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียง/ความสั่นสะเทือน(ต่อ)		8. จัดลำดับการก่อสร้างเสริมโดยพิจารณาจากสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงของพื้นที่ก่อสร้าง โดยควรก่อสร้างเสริมใกล้สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงก่อนเพื่อเป็นแนวป้องกัน 9. กำกับและควบคุมผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และห้ามการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น 10. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน 11. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน 12. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ต้องตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ 13. หากเกิดความเสียหายทางด้านร่างกายหรือทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการต้องติดตามตรวจสอบความเสียหายสาเหตุ และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม 14. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงรบกวนชุมชน 15. จัดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดเสียงและความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 16. ติดตั้งรั้วทึบ Aluminum Sheet ขนาดสูง 3 ม. และติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวเป็นไม้อัดหนา 2 นิ้ว โดยรอบพื้นที่โครงการ 17. ในกรณีมีการตัดเหล็ก/เจียกระเบื้อง/มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน	

ลงนาม.....นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์.....

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD

กันยายน 2559

9/43

ลงนาม.....นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

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

[illegible]

1.7 ทรัพยากร	บุคลากร	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน : แหล่งน้ำใช้ของ	1. จัดให้มีกวนปั่นดินเสียจากคานงานก่อสร้าง และนำ
--------------	---------	---	--

โครงการในระหว่างการทำก่อสร้าง ได้แก่ ซื่อน้ำจากหน่วยงานเอกชน ซึ่งโครงการจะสร้างน้ำใช้ในระยะเวลาสร้างไว้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วันสำหรับน้ำดื่มจะชื่อน้ำดื่มบรรจุถึงหรือขวดดั่งนั้น ปริมาณน้ำที่ใช้ในระยะเวลาก่อสร้างจึงเพียงพอ จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อปริมาณการใช้ น้ำของชุมชนในระดับต่ำ <u>ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</u> : เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะเวลาการก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้อย และทางโครงการได้เตรียมมาตรการในการจัดการน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงแต่อย่างใดดั่งนั้น จึงคาดว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริเวณโครงการ	
กลับมาใช้รุดพื้นที่ในโครงการเพื่อกันฝุ่นและรุดพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรงแต่อย่างใด 2. ทำซ้ำให้คนงานทำงานระยะน้อย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3. จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อคัดเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ 4. จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้วางห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุสู่ก่อสร้างท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน 5. จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคัดดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตัน	

NOTA.....

(นางสาวปฐมาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็มไวรอนเม้นทัลซูฟเฟนส์ จำกัด

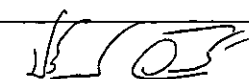
RECEIVED ON 177

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่องบประมาณที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีการพัฒนาแล้ว ไม่มีต้นไม้อายุยืนยาวหรือหายากที่ควรอนุรักษ์ และไม่พบสัตว์หายาก/สัตว์คุ้มครอง สัตว์สงวนมีสถานภาพหายากใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ ส่วนบริเวณใกล้เคียงโครงการโดยรอบส่วนใหญ่มีเป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และร้านค้า เป็นต้น โดยไม่มีป่าไม้สำคัญ ดังนั้นจึงคาดว่าในการก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ	1. ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วสังกะสีทาสีเขียวสูง 2.4 ม. โดยรอบขณะก่อสร้างเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ และให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่ากิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณโครงการในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปแบบเดิมอาคารชนิดที่มีตัวลงยัดเกาะซึ่งสามารถบำบัดให้ BOD ออกไม่เกิน 20 มก/ล 2. จัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไหลสู่บ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ จึงนำน้ำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง 3. ติดต่อบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับอบจ.กมลา ให้สูบกากปฏิกูลไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 5. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ และกำหนดไม่ให้ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือวางระบายน้ำ	

ลงนาม..... มร. ธานี เน้น
(นายสำทูน เคียงน้อย)

กันยายน 2559

ลงนาม..... 
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
www.en-move-thai.com

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบข้างสิ่งแวดล้อมและคุณค่าที่ดิน	ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.29 ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 - โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 และบริเวณที่ 6 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 - โครงการอยู่นอกบริเวณที่ 1, 2, 3 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 พ.ศ. 2532 - การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่เชิงเขาที่ได้ทำการปรับที่ดินแล้วและมีการก่อสร้างไปแล้วบางส่วน โดยบริเวณที่มีการก่อสร้างอาคารเป็นพื้นที่ราบ และมีความลาดชันบางส่วนในพื้นที่ให้กลายมาเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 11 อาคาร 36 ห้องชุด และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินดังกล่าวเป็นผลดีต่อการรองรับจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ตำบลกมลาโดยไม่มีผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่เดิมและในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงมากนัก เนื่องจากการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นรูปแบบอาคารที่เน้นความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม อีกทั้งจากการสำรวจบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และร้านค้า เป็นต้น จึงอาจกล่าวได้ว่าพื้นที่โครงการไม่ได้ขัดต่อรูปแบบการใช้ที่ดินเดิมแต่อย่างใด	จัดให้มีการออกแบบอาคาร ขนาดอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ระยะถอยร่น ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 พรบ. ควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

ลงนาม..... นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์

(นายสำพูน เดียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

12/43

ลงนาม..... (นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

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

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางจิต	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำในช่วงระยะการก่อสร้างประมาณ 1 ลบ.ม./วัน โดยมีแหล่งน้ำใช้จากการซื้อน้ำจากเอกชน สามารถสำรองน้ำใช้ในระยะก่อสร้างไว้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับน้ำดื่มจะซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้สำหรับการก่อสร้างและสำหรับคนงานในช่วงการก่อสร้างโครงการมีความเพียงพอต่อความต้องการอุปโภคบริโภคในระยะการก่อสร้าง และการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำปริมาตร 3 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ในระยะก่อสร้างไว้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 4. มีวัสดุปิดกั้นบริเวณจุดเชื่อมต่อประปา เพื่อป้องกันท่อประปาหลักแตกหักเนื่องจากอุบัติเหตุ	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง เกิดจากส้วมสำหรับคนงานซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโครงการ จำนวน 3 ห้อง เท่ากับ 0.8 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดให้มีการจัดการน้ำเสียดังกล่าวโดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี.ออก ที่ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. โครงการจัดให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากส้วมสำหรับคนงาน โดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PP รุ่น SS-2 ความจุ 2.12 ลบ.ม. (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี.ออก ที่ไม่เกิน 20 มก./ลิตร 2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลสู่บ่อพักน้ำใส ซึ่งน้ำในบ่อพักน้ำใสนี้จะนำกลับไปรดน้ำต้นไม้และรดพื้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในบริเวณพื้นที่โครงการต่อไป 3. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบลบตะกอนออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม 4. ไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด	• ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD และ SS • จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย • ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงนาม..... พ.ร. 114/..... ที่ 11

(นายสำหุน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD

กันยายน 2559

13/43

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

envi
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		5. จัดสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในสิ่งแวดล้อม 6. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย	
3.4 การระบายน้ำท่วมและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบจากการระบายน้ำท่วมใหญ่ มีสาเหตุมาจากการวางผังของระบบระบายน้ำ ซึ่งจะทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิดน้ำท่วมขังได้ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อบำบัด 2. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อบำบัดจากเศษขยะมูลฝอย 3. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีฝาปิดคลุมอย่างมิดชิด และควรรวบรวมจากรางระบายน้ำของโครงการตามความเหมาะสม	• ดัชนีที่ตรวจวัด - รางระบายน้ำ และบ่อบำบัดตะกอน • จุดเก็บตัวอย่างวิธีการจัดการ - ตรวจสอบความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อบำบัดตะกอน • ความถี่ของการตรวจสอบ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาการก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าที่โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง • ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยและความเพียงพอของถังรับมูลฝอย • จุดเก็บตัวอย่างวิธีการจัดการ - ตรวจสอบความพอเพียงของถังขยะ และการรื้อซึม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ขยะที่เกิดจากคานงานก่อสร้างประมาณ 75 ลิตร/วัน (คิด 1.5 ลิตร/คน/วัน) ทำให้ผลกระทบเรื่องขยะตกค้างที่อาจเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะเปียก 1 ถัง สามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน วางไว้ในโครงการ 2. ติดต่อกับบริษัทเอกชนที่รับขยะเปียกบด.กม.มาให้เข้ามาเก็บวันเว้นวัน 3. จัดให้มีคนคอยตรวจตราทำความสะอาดบริเวณโครงการทุกวัน 4. กำชับให้คนงานทิ้งขยะในที่ที่ขยะมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น	

ลงนาม..... พ.ร. ๑๔๑ ๑๕๑๖

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นายสุพันธุ์ เตชะอำนวย)

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

1443

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

Infinity Asia

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD



WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณควมตรง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		5. จัดหารถขนเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจาย 6. ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 7. เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิด คัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปขายให้กับเอกชนที่รับซื้อ 8. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระมัดระวังมิให้เศษขยะร่วงหล่นลงในรางระบายน้ำโดยรอบโครงการ 9. สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่ามีปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย	• ความถี่ของการตรวจสอบ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาการก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
3.6การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกลางผ่านมิเตอร์ไฟฟ้า โดยคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3. จัดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	

ลงนาม..... พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสำหุณ เที่ยงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

15/43

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงนาม..... [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7การจราจร	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะใช้ถนนบ้านหัวควนใต้ เป็นเส้นทางหลักในการเข้า-ออกโครงการ โดยการขนส่งจะมีประมาณ 4 เที่ยว/วัน ทำให้ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งในระยะก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ซึ่งการเปลี่ยนแปลงเป็นไปอย่างไม่มีนัยสำคัญ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการจราจรจะอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยจะหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชนหรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงการเดินรถในชั่วโมงเร่งด่วน - ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม - จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. - กวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นที่ส่งผลต่อจิตประสาทในการทำงาน - จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ - ห้ามไม่ให้จอดรถหรือกองวัสดุบริเวณหน้าโครงการหรือทางเข้าออก รวมทั้งไม่ทำการใดๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชน - ใช้รถบรรทุกขนาดไม่เกิน 4 ล้อ ในการขนส่งคอนกรีตและวัสดุก่อสร้าง - จัดระบบไฟส่องสว่างสำหรับการจราจรให้เพียงพอ	- ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากโครงการ - ความเร็วของรถ - จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซม - จำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. - ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงนาม..... พ.ศ. ๒๕๖๑ ๒๕๖๑

(นายสำทูน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD

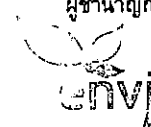
กันยายน 2559

16/43

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์พัฒนา จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์พัฒนา จำกัด



ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (และคุณลักษณะ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		11. ติดตั้ง ลูกกระพรวน (Speed Bump) ไว้ตลอดแนวสายทางขาออกบนผิวการจราจรของถนนภาระจำยอมขาออก (ขาลง) สู่อถนนสาธารณะเพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วต่ำ 12. กำหนดให้มีการประสานงานกับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทุกคัน ทุกประเภท ด้วยวิทยุสื่อสาร / โทรศัพท์ ก่อนที่จะมีการขั้รถขนส่งดังกล่าวเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือขั้รถออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดเจ้าหน้าที่เดินไปประจำการบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อบอกเบรคและส่งสัญญาณหยุดรถให้กับรถยนต์ที่สัญจรบนบริเวณดังกล่าว ทราบทั้ง 3 ทิศทาง ว่าจะมีรถขนส่งของโครงการเลี้ยวเข้าและออกจากโครงการบริเวณทางโค้งที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกๆ ครั้ง 13. ติดตั้งป้าย จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในตำแหน่งที่เหมาะสม ได้แก่ 1. ป้ายเตือน "ทางขึ้นลาดชัน"บริเวณขาขึ้น และ "ทางลงลาดชัน" เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ขับรถด้วยความระมัดระวัง 2. ป้ายหยุด บริเวณทางออกสู่ถนนหัวควนใต้ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์ออกจากโครงการหยุดรถ เมื่อเห็นว่าปลอดภัยแล้วถึงขั้รถออกสู่ถนนหัวควนใต้ต่อไป 14. ประสานงานกับ อบต.กมลา เพื่อขอติดตั้งกระจกเงา และ ป้ายบอกทางเข้าสู่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้รถยนต์ที่จะเข้า-ออกจากโครงการเกิดความสะดวกในการเข้าออกจากโครงการ และเพื่อให้ผู้สัญจรบนถนนหลักมองเห็นรถที่จะออกจากโครงการ	บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD WWW.ENVILMOVE-THAI.COM

ลงนาม..... นางสาวปริดาภาณ์ วัฒนรัตน์

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

กันยายน 2559

ลงนาม..... นางสาวปริดาภาณ์ วัฒนรัตน์

(นางสาวปริดาภาณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต:			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน	- โครงการทำให้เกิดการสร้างงาน กระตุ้นการการค้าขาย สินค้าและบริการในท้องถิ่น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบด้าน บวกต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นในระดับปาน กลาง นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อห่วงกังวลต่อ ผลกระทบต่อการอพยพย้ายถิ่นของคนงานก่อสร้างและ ผลกระทบจากคนงานก่อสร้างต่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในระดับปานกลาง - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับการเกิดขึ้นของโครงการ ทั้งนี้ เห็นว่าการเกิดขึ้น ของโครงการมีผลกระทบต่อตนเองและครอบครัวทั้งผลดี และผลเสีย โดยขอให้โครงการดำเนินการตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และให้ระมัดระวังเรื่องผลกระทบ จากการระบายน้ำที่จะก่อให้เกิดน้ำเน่าเสีย - ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขของโครงการ โดยภาพรวมว่ามาตรการของโครงการในระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการมีความเพียงพอ		

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงนาม..... พ.อ. น. น. น.

(นายลำพูน เคียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงนาม..... [Signature]

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

[illegible]

(၉၆) ၂ ဖုလငါး

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		11. ประชุมติดตามผลงานประจำสัปดาห์ และประสานงานแก้ไขปัญหาในการก่อสร้าง พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา เจ้าของโครงการ เจ้าของอาคารข้างเคียง ในการสร้างความปลอดภัยในการทำงาน 12. จัดให้มีเครื่องมือป้องกันอัคคีภัยที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายและในตำแหน่งที่มองเห็นได้สะดวก โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง 13. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 14. ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งจะประสานงานขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด และเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 15. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน 16. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ 17. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสมกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ	

ลงนาม..... พ.ร. ๙๔๙/ ๑๕๔๙

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

20/43

ลงนาม.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลุ่มฟเอนท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลุ่มฟเอนท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

Infinity Asia

DEVELOPMENT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางอื่นๆ	ผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและการสาธารณสุข	ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค เช่น ฝุ่นจากการเผา การก่อสร้าง ฯลฯ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน รวมถึงการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน โดยเกิดขึ้นจากคนงานเองและมาจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ทั้งนี้ หากพนักงานเกิดการเจ็บป่วย คาดว่าจะมีผลกระทบต่อการให้บริการให้บริการของสถานพยาบาล โดยเฉพาะโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ดังนั้น จึงคาดว่าจะผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานและชุมชนข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดเตรียมระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ได้แก่ - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก 3 ที่ คือ เป็นอัตรา 20 คน ต่อส้วม 1 ที่ - จัดให้มีน้ำสะอาดเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - สืบค้นปัญหาภายในถ้ำหรือบ่อหรือสระ โดยบริษัทเอกชนที่ขึ้นปีนกับ อบต.กมลนา นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด และจำนวนเพียงพอ และควบคุมไม่ให้กลิ่นเหม็นกระจายไปในบริเวณรอบๆ โดยไม่เอาก้นขึ้นหน้าบ้านกับ อบต.กมลนา รับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะหรือสิ่งสกปรก 2. จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคที่จะเกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และกำจัดพาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่โดยรอบ ดังนี้ - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน - ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารหรือสิ่งสกปรกอุดตัน - เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด - สำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณที่พักเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ติดตั้งมุ้งลวด หรือม่านในมุ้ง	 บริษัท โอปอสมแบก้า กรุ๊ป จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD WWW.ENVIRONMENTALMOVEMENT.CO., TH

ลงนาม... พ.อ. น.น.น. 13/5/2558

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

กันยายน 2558

ลงนาม...

(นางสาวปิตาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบตบตงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ)		- กำจัดพาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นยากำจัดแมลง โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี 3. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด 4. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการและมีมาตรการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	การกองวัสดุก่อสร้างอย่างไม่เป็นระเบียบและไม่มีหมวดหมู่ ทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการจะเกิดขึ้นในระยะสั้น ดังนั้น และสภาพทัศนียภาพจะอยู่ในระดับต่ำ	ล้อมรั้วสังกะสีทาสีเขียวสูง 2.4 เมตร โดยรอบขณะก่อสร้าง	

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงนาม..... พ.ร. 14/11/15

(นายสำหุน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทิลมูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)
โครงการอาคารชุดพักอาศัยเนเชอรัล ปาร์ค พาวิลเลียน (Natural Park Pavilion) ของ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่จะไม่เปลี่ยนจากเดิมมากนัก มีเพียงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่จากพื้นที่ว่างที่มีการก่อสร้างฐานรากไปแล้วบางส่วนไปเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 11 อาคาร อีกทั้งการประกอบกิจการอาคารชุดพักอาศัยของโครงการสอดคล้องกับการประกอบกิจการโดยรอบที่เป็นบ้านพักอาศัย ร้านค้า โรงแรม เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่จัดภูมิทัศน์ (พื้นที่สีเขียว) ภายในโครงการ 1,363.80 ตร.ม. แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นหรือพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 687.98 ตร.ม. ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างของโครงการที่ต้องกำหนดให้ตามกฎหมาย 2. ออกแบบอาคารให้มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่กลมกลืนไม่ขัดต่อสภาพภูมิประเทศและสภาพตามธรรมชาติโดยรอบ	
1.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย เขต 2ก ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V - VII เมอร์ริวดี ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหายเล็กน้อย (ความเสียหายเล็กน้อยถึงปานกลาง) ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดต่ออาคารจากการแผ่นดินไหวจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ 2. จัดให้มีจุดรวมพลเพื่อใช้ในพื้นที่เตรียมพร้อมหนีภัยภายในโครงการ 3. จัดตั้งป้ายที่มีข้อความ "จุดรวมพลหนีภัยสึนามิ" โดยต้องมีขนาดใหญ่เพื่อให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบว่าจะต้องมาที่จุดดังกล่าว และต้องแจ้งให้กับผู้ที่พักอาศัยทราบ	

บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Infinity Asia

นางสาว.....
ตำแหน่ง (นายสุพจน์ เตียงน้อย)

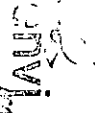
กุมภาพันธ์ 2558

นางสาวปริดาภาวณ วัฒนรัตน์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

23/43

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแผนปฏิบัติการระดับสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	โครงการเป็นทางใช้ประโยชน์อย่างมีความปลอดภัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินในอันที่จะส่งผลกระทบต่อลักษณะโครงสร้างหรือคุณสมบัติของทรัพยากรดินโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าโครงการจะมีผลกระทบต่อสภาพหน้าดินในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถชะลอการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งทำหน้าที่ในการปกคลุมดิน ช่วยดูดซับน้ำฝน ยึดหน้าดิน ชะลอการไหลของน้ำฝนและป้องกันการชะล้างหน้าดินจากพื้นที่โครงการไปสู่พื้นที่ข้างเคียง	
1.4 คุณภาพอากาศ	ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ	จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและช่วยลดความรุนแรงรวมถึงดูดซับมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นได้	
1.5 การระบายน้ำ	อาคารของโครงการซึ่งเป็นคอนกรีตเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้น	1. จัดให้มีการระบายน้ำด้วยวิธีธรรมชาติและระบบเครื่องกลโดยภายในแต่ละห้องพักจะมีช่องเปิดที่สามารถถ่ายเทอากาศออกสู่ภายนอกได้อย่างสะดวก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ภายในแต่ละห้องพักของอาคาร และจัดให้มีเครื่องปรับอากาศ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการถ่ายเทและระบายอากาศในแต่ละห้องพัก 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถดูดซับมลพิษและความร้อนไม่ให้ลดลงได้	
1.6 เสียง/ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน จึงคาดว่าจะผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยควบคุมความเร็วของยานพาหนะ 2. ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยไม่นับเบรบริเวณโครงการ	 บริษัท เอ็นวอร์นเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD www.enviMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ	ผลกระทบเชิงลบที่หลีกเลี่ยงไม่ได้	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเชิงลบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การรบกวนแสงแดด	ทิศทางเงาของอาคารโครงการมีการซ้อนทับหรือบังแสงแดดของอาคารบริเวณทิศตะวันตก ในช่วง 07.00-11.00 น. และทิศตะวันออกในช่วง 16.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงสั้นๆ ดังนั้น จึงคาดว่าจะ不会有ผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในด้านความรบกวนแสงแดดในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ เพื่อช่วยให้อากาศถ่ายเท อากาศที่ถูกรบกวนจะไม่ได้อยู่ติดกับตลอดทั้งวัน จึงทำให้อากาศใช้แสงในบางช่วงเวลาได้ 2. จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบความเสียหายในกรณีที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ	
1.8 การรบกวนทางเสียง	โครงการได้ออกแบบวางแผนอาคารของโครงการให้สามารถพัฒนาได้โดยสะดวก ประกอบด้วยวางอาคารให้มีระยะห่างกับอาคารข้างเคียงอย่างเหมาะสม รวมถึงโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในและภายนอกโครงการ จึงคาดว่าจะผลกระทบด้านความรบกวนทางเสียงอยู่ในระดับต่ำ	จัดให้มีการออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะเวลาเย็น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทานลม	
1.9 ทรัพยากรน้ำ	ผลกระทบต่อปริมาณน้ำ : โครงการมีความต้องการน้ำใช้ประมาณ 34.21 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำจากเอกชนผู้ก่อสร้างไว้ จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อปริมาณน้ำของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ : โครงการได้จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดจนได้น้ำทิ้งตามค่ามาตรฐานโดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับค่าต่อคุณภาพน้ำบริเวณโครงการ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ประมาณ 3 วัน 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต่อไป 3. ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 4. จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงกักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะจ่ายอม เพื่อคัดเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง	บริษัท เอ็นโวนิแมตล มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงนาม..... *MC 141 1414*

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภาณ วัฒนรัตน์)

บริษัท เอ็นโวนิแมตล มูฟเม้นท์ จำกัด

 IMMUNITY ASIA
 DEVELOPMENT CO., LTD

25/43

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอ็นโวนิแมตล มูฟเม้นท์ จำกัด

 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	จากการสำรวจบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กม. ส่วนใหญ่พบไม้ยืนต้นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น ต้นยางพารา ต้นทุเรียน เป็นต้น แต่ไม่พบไม้ยืนต้นที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์ และสภาพบริเวณที่ตั้งพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่เนินเขาที่มีการพัฒนาแล้ว จึงไม่พบต้นไม้/พรรณไม้หายากที่ต้องการอนุรักษ์ และไม่พบสัตว์หายาก/สัตว์คุ้มครอง สัตว์สงวน/มีสถานภาพหายาก/ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ส่วนบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทั้งนี้ โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และร้านค้า เป็นต้น ดังนั้น จึงคาดว่าในการก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ	จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่ากิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณโครงการในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคารโครงการ 2. จัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไหลสู่บ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ จึงนำน้ำกลับมาใช้ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง 3. ประสานงานให้รุดตาสืบปฏิบัติของ บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ อบต.กมลา เข้ามาสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม 4. จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ 5. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ และกำหนดไม่ให้ทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือวางระบายน้ำ	

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Infinity Asia
 DEVELOPMENT CO., LTD.

ลงนาม..... ม.ร.ศ. ฐิติพร รัตน์

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ไทย จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ไทย จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง...	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.29 ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 - โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 และบริเวณที่ 6 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 - โครงการอยู่นอกบริเวณที่ 1, 2, 3 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 พ.ศ. 2532 - การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่เชิงเขาที่ได้ทำการปรับที่ดินแล้วและมีการก่อสร้างไปแล้วบางส่วน ให้กลายมาเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 11 อาคาร ทั้งนี้รูปแบบอาคารที่เน้นความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม อีกทั้งจากการสำรวจบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และร้านค้า เป็นต้น จึงอาจกล่าวได้ว่าพื้นที่โครงการไม่ได้ขัดต่อรูปแบบการใช้ที่ดินเดิมแต่อย่างใด	จัดให้มีการออกแบบอาคาร ขนาดอาคาร การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ระยะถอยร่น ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 พรบ. ควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

ลงนาม..... พ.อ. ส.พ. หนึ่ง

(นายสำพูน เคียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2559

27/43

ลงนาม..... [Signature]

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

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

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการน้ำใช้ 34.21 ลบ.ม./วัน โดยซื้อน้ำจากเอกชน ดังนั้นในระยะดำเนินการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้้ำของชุมชนในระดับต่ำ	1. ออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วมโดยเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำบริเวณรอยต่อและปั้มน้ำเพื่อลดการสูญเสีย 3. จัดให้มีถังเก็บน้ำซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	• ดัชนีที่ตรวจวัด - ระบบจ่ายน้ำใช้ • จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการรั่ว ซึม/แตกของท่อจ่ายน้ำใช้ • ความถี่ของการตรวจสอบ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคารโครงการ ประมาณเท่ากับ 27.37 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดให้มีการจัดการน้ำเสียดังกล่าวโดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี.ออก ที่ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำทิ้งต้องมีค่าดัชนีต่างๆ อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. 3. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 4. ประสานงานให้เทศบาลสิ่งแวดล้อมของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ อบต.มสท เข้ามาสุ่มตรวจนอกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	• ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil&Grease คลอรีนตกค้าง พีคอลลีโอฟอรั่มแบคทีเรีย และอัตราการไหลของน้ำเสีย • จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดแล้ว

ลงนาม..... M.A. สิวา เกษม

(นายสาธุณ เคียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD.

กันยายน 2559

28/43

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ลุ่มฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ ลุ่มฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		5. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ ดักขยะออกเป็นประจำ 6. บ่อดักไขมัน จะต้องได้รับการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพ ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบระบายอากาศ และตามรอยรั่วซึมต่างๆ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และหมั่นดักไขมันออกทิ้งอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 7. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโดยการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทุก 6 เดือน	• ความถี่ของการตรวจสอบ - อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันทุกเดือน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุกเดือน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบน้ำออก • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์จากที่ว่างไปเป็นพื้นที่พักอาศัย จึงทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) ภายหลังพัฒนาโครงการมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการในช่วงที่มีฝนตกจึงเพิ่มขึ้น โดยทางโครงการจึงได้ออกแบบให้มีรางระบายน้ำที่มีบ่อดักน้ำเป็นระยะและบ่อบังคับน้ำ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำฝนภายในโครงการไว้ได้อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมผ่านบ่อดักขยะแล้วระบายลงสู่ที่ระบายน้ำริมถนนสาธารณะจ่ายอม ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีอัตราการระบายน้ำภายหลังพัฒนาโครงการ ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ 2. หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำและภายในบ่อดักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ และหมั่นตรวจสอบ ดักขยะออกเป็นประจำ	• ดัชนีที่ตรวจวัด - รอยรั่ว/รอยแตกหักของท่อระบายน้ำ • จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการรั่วซึม/แตกของท่อระบายน้ำ • ความถี่ของการตรวจสอบ - อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม..... พ.ศ. ๒๕๖๑ เดือน.....

(นายสาธิต เติงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD.

กันยายน 2559

29/43

ลงนาม.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและชุมชน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะเวลาโครงการทั้งหมดประมาณ 522 ตัน/วัน โดยจะติดตามให้บริษัทฯเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ อบต. กมลา จะเข้ามาเก็บทุกวัน ทำให้ผลกระทบเรื่องขยะตกค้างที่อาจ เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดเตรียมขนถ่ายมูลฝอยไว้ทุกวันขออาคาร และจัดให้ผู้ที่พักมูลฝอยรวมที่มีขีดขีด ซึ่งสามารถ รองรับขยะของโครงการได้อย่างเพียงพอ 2. หมั่นทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมอย่างน้อย สัปดาห์ละครั้ง และนำเสียจากการทำความสะอาด ห้องพักขยะและน้ำชะขยะ จะมีการบำบัดโดย ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนได้มาตรฐานนี้ทั้ง 3. กำจัดไม่ให้นำมูลขยะมูลฝอยและชิ้นวัสดุต่าง วันรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดมัด ไว้แน่นแล้วนำไปยังห้องขังมูลฝอย 4. จัดให้พนักงานคอยตรวจสอบ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอย ตกค้างภายในโครงการ หรือหากมีมูลฝอยตกค้าง เกินกว่า 2 วัน ต้องดำเนินการประสาน ผู้รับผิดชอบในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่โครงการ เข้ามาเก็บขนในทันที 5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ แม่บ้าน ใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นจาก-อุมก ถุงมือ ยางหนา และรองเท้าบูท โดยกำหนดให้แม่บ้าน สวมใส่ทุกครั้ง 6. ติดตามให้บริษัทฯเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ อบต.กมลา ให้เข้ามาเก็บขยะทุกวัน	• จัดพื้นที่ตรวจวัด - ปริมาณขยะและสภาพห้องพัก ขยะ • จัดเก็บตัวอย่างวิธีการจัดการ - ตรวจสอบสภาพที่พักมูลฝอยให้ ถูกสุขลักษณะไม่มีมีปริมาณขยะ ตกค้าง และตรวจจ ส อ บ ความสามารถในการรองรับขยะ และการวัดซึม • ความถี่ของการตรวจสอบ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

ลงนาม..... **W.C. A. A. A.** **เพ็ญรัตน์**

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

กัมปายัน 2559

ลงนาม.....

(นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไวรอนเม้นท์กรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมแต่ละองค์ต่าง ๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 204.38 KVA ทั้งนี้ทางโครงการจะรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการได้ ดังนั้น จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	1. เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เช่น เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน 2. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารและตามแนวเขตที่ดินเพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน 3. ออกแบบห้องพักให้สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี	• ดัชนีที่ตรวจวัด - ระบบไฟฟ้าโครงการ • จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า • ความสำเร็จของการตรวจสอบ - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ
3.7 การจราจร	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินโครงการสูงสุดประมาณ 18 PCU/ชม. จะไม่ส่งผลให้ความหนาแน่นของปริมาณจราจรของถนนโดยรอบโครงการให้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ทั้งนี้โครงการต้องมีมาตรการลดปัญหาการจราจรจากโครงการต่อถนนสายหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดจากการจราจร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อจราจรจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีที่จอดรถสำหรับรถยนต์ จำนวน 18 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 3. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้าออกและที่จอดรถ	

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ลงนาม.....
(นายสำหุณ เตียงน้อย)

กันยายน 2559

ลงนาม.....
(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นทัลมูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่องานก่อสร้างและ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเป็นการใช้ประโยชน์อาคารเพื่อประกอบกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัยเพื่อรองรับประชากรที่ย้ายถิ่นฐานเข้ามาอาศัยในพื้นที่ตำบลกลมาซึ่งปัจจุบันมีการขยายตัวของประชากรแฝงในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น โดยบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นบ้านพักอาศัย โรงแรม และร้านค้า เป็นต้น ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นว่าน่าจะมีผลกระทบต่อสังคมในท้องถิ่นระดับปานกลาง - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเกิดขึ้นของโครงการ ทั้งนี้ เห็นว่าการเกิดขึ้นของโครงการมีผลกระทบต่อตนเองและครอบครัวทั้งผลดีและผลเสีย โดยขอให้โครงการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และให้ระมัดระวังเรื่องผลกระทบจากการระบายน้ำที่จะก่อให้เกิดน้ำเน่าเสีย - ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขของโครงการโดยภาพรวมว่ามาตรการของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอ	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ตรวจสอบพบที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้าออกและที่จอดรถ	



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

ลงนาม.....พ.ล. ๑.๑.๑.....เท่าใน.....

(นายสำหุณ เตียนน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

กันยายน 2559

32/43

ลงนาม.....KS.....

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณควรร่าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากความประมาทของผู้พักอาศัยหรืออุบัติเหตุอื่นๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย โครงการจึงได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไว้ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะเปิดดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ	- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ทุกชั้นของอาคาร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) - จัดให้มีทางหนีภัยและจุดรวมพล 2 จุด ในพื้นที่โครงการรวม 87.85 ตรม. - ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. อยู่ประจำคอยตรวจตราความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. และติดตั้งระบบกล้อง CCTV ไว้โดยรอบโครงการ	- ดัชนีที่ตรวจวัด - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย - ความถี่ของการตรวจสอบ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละครั้ง - ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม Mr. Kiat 14/11

(นายสำหุน เตียงน้อย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

กันยายน 2559

33/43

ลงนาม [Signature]

(นางสาวปริตภากรณ์ วัฒนรัตน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ทอลล์ฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ทอลล์ฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVEMENT.CO.LD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพและการสาธารณสุข	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยเข้ามาอยู่รวมกันในโครงการอาจจะทำให้เกิดการระบาดของโรคติดต่อได้ การเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุเนื่องมาจากความประมาทและจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะ เป็นต้น แต่เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อผู้พักอาศัย อีกทั้ง มีสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลกมลา ซึ่งสามารถให้บริการแก่ประชาชนที่เข้ามาอยู่ในโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบทางด้านสาธารณสุขที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน 2. เตรียมพร้อมในการประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงเพื่อสำรองยามฉุกเฉิน 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	
4.5 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบจึงไม่ขัดแย้งกับภูมิทัศน์โดยรอบ และสอดคล้องกับการพัฒนาโครงการอื่นๆ ในบริเวณข้างเคียงซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย ร้านค้า โรงแรม เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบด้านสุนทรียภาพจึงเกิดในระดับต่ำ	1. ออกแบบอาคารให้มีลักษณะสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 1,363.80 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 30 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ โดยจัดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 687.98 ตร.ม. ซึ่งช่วยเสริมทัศนียภาพของอาคารโครงการให้ไม่รู้สึกกระด้าง	• ดัชนีที่ตรวจวัด - พื้นที่สีเขียวของโครงการจุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ • ความถี่ของการตรวจสอบ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.)

2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ

ลงนาม.....**นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์**.....

กันยายน 2559

ลงนาม.....**นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์**.....

(นายสำหุณ เตียงน้อย)

(นางสาวปริดาภรณ์ วัฒนรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

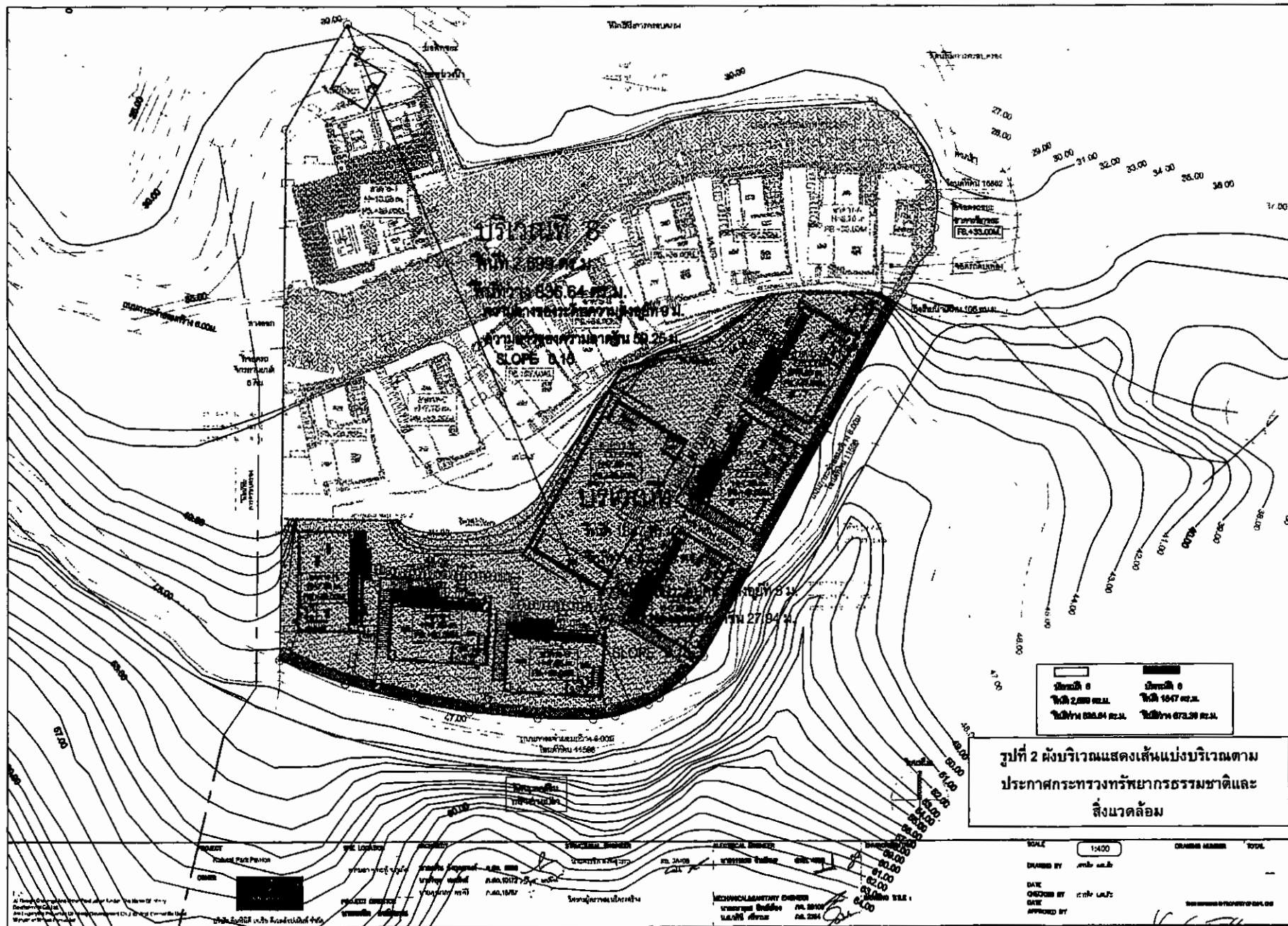
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอนไวรอนเม้นท์กรุ๊ปเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD



ลงนาม... *Mr. S. P. P.*

กันยายน 2559

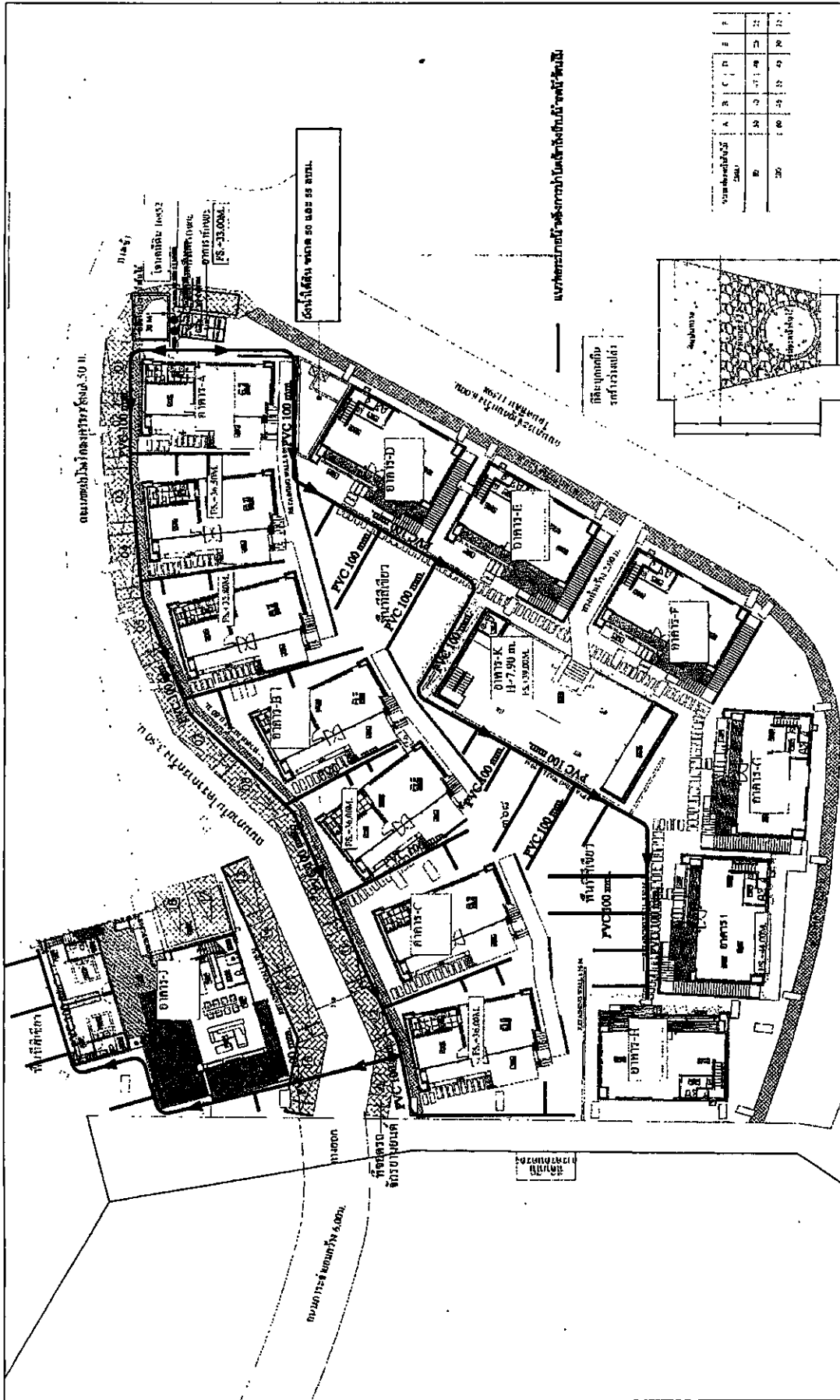
ลงนาม... *[Signature]*

(นายอำเภอ เชียงใหม่)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD.

38/44

(นางสาวปริภากร วัฒนวิทย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 15500 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10330
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAIL.COM

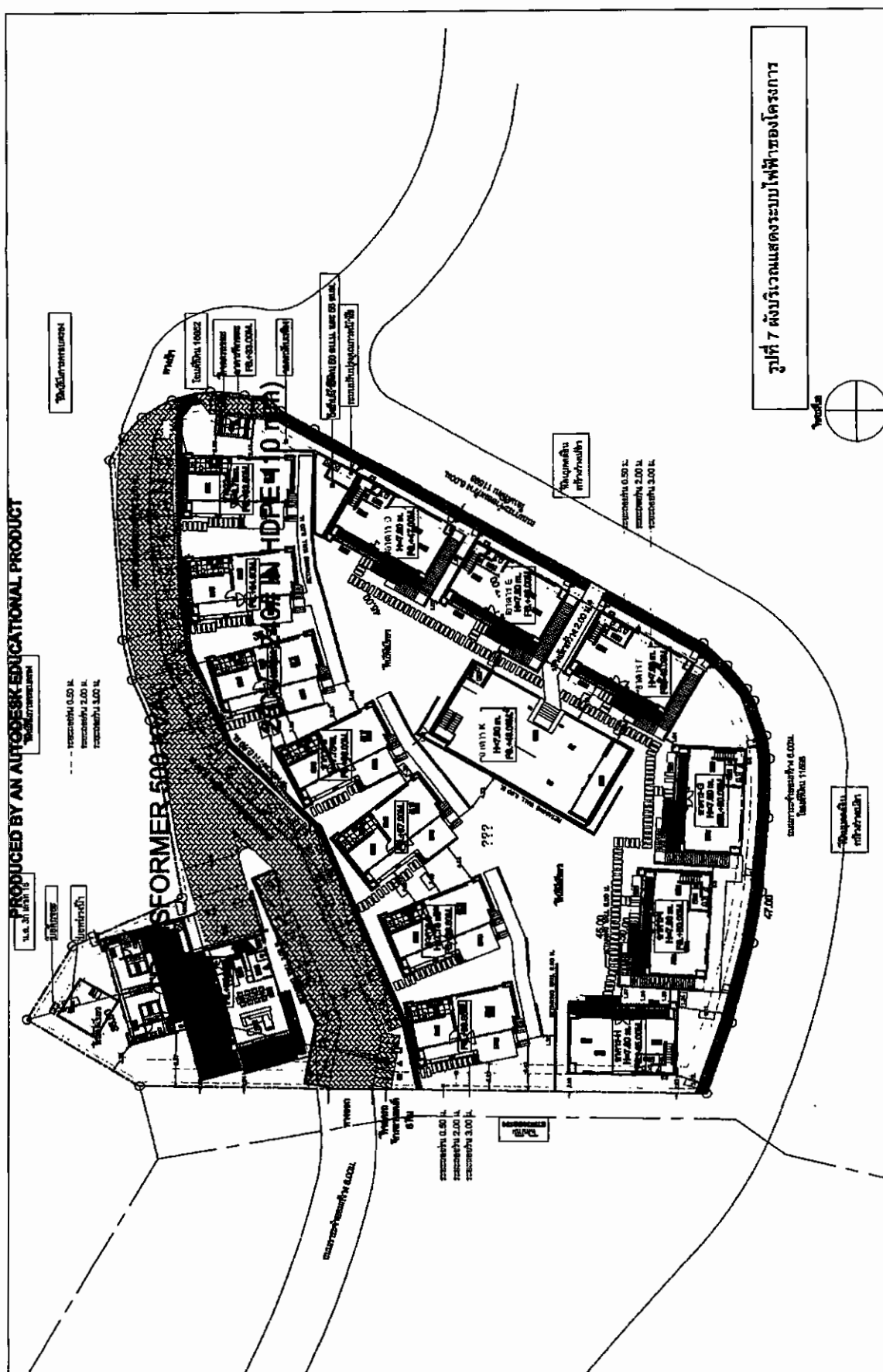


แบบแปลนแสดงระบบน้ำารค้ำดันไม้

งานแปลนแสดงระบบน้ำารค้ำดันไม้
งานแปลนแสดงระบบน้ำารค้ำดันไม้

รูปที่ 5 ส่วนบริเวณแสดงระบบน้ำารค้ำดันไม้

PROJECT	Natural Park Pavilion	DATE	15/05/2559
OWNER	กรมการโยธาธิการและผังเมือง	DESIGNED BY	SM-07
PROJECT LOCATION	ถนนพหลโยธิน กม. 15	CHECKED BY	SM-07
PROJECT DESCRIPTION	งานแปลนแสดงระบบน้ำารค้ำดันไม้	APPROVED BY	SM-07
SCALE	1:100	DATE	15/05/2559
DESIGNED BY	SM-07	DATE	15/05/2559
CHECKED BY	SM-07	DATE	15/05/2559
APPROVED BY	SM-07	DATE	15/05/2559

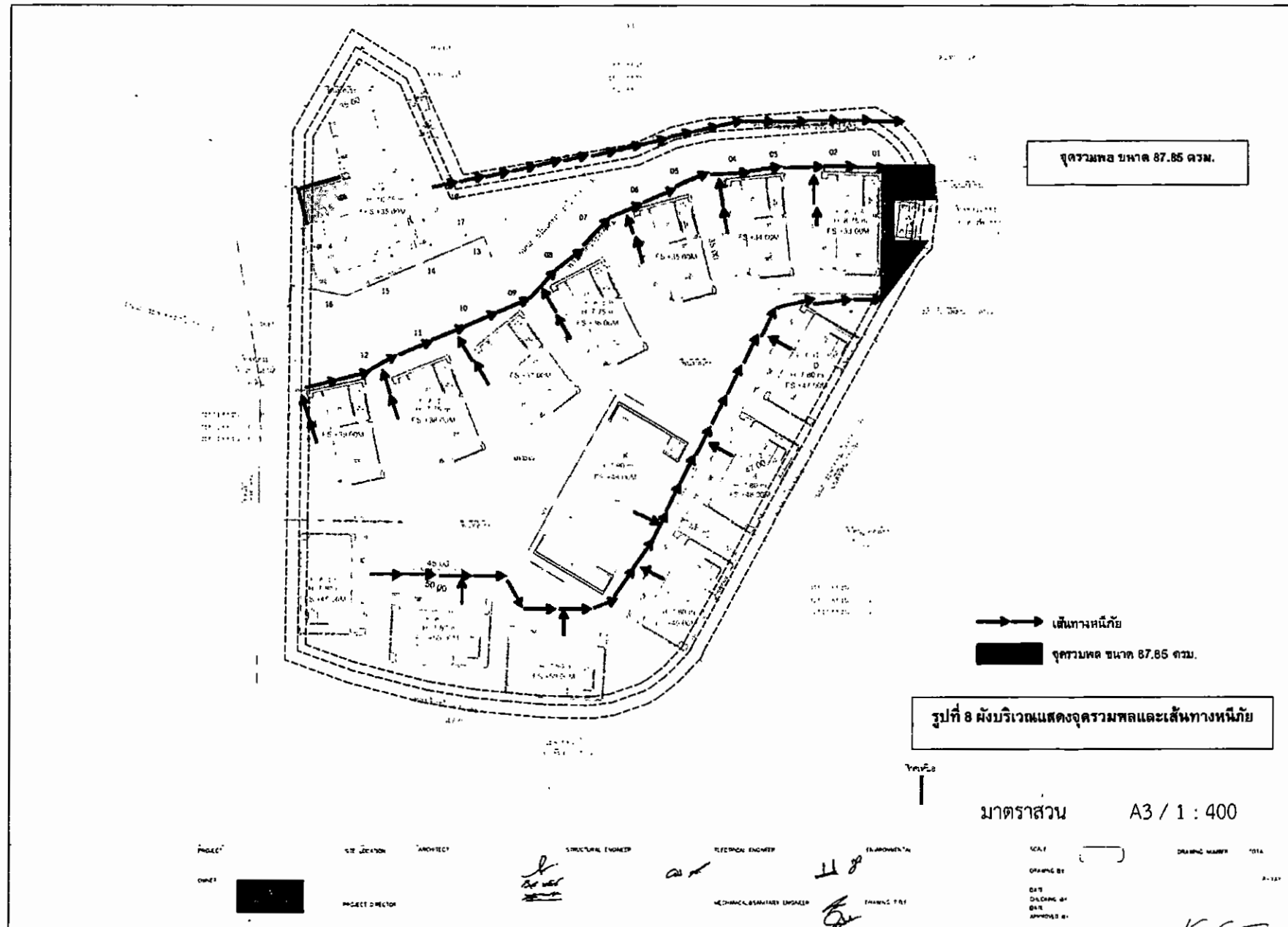


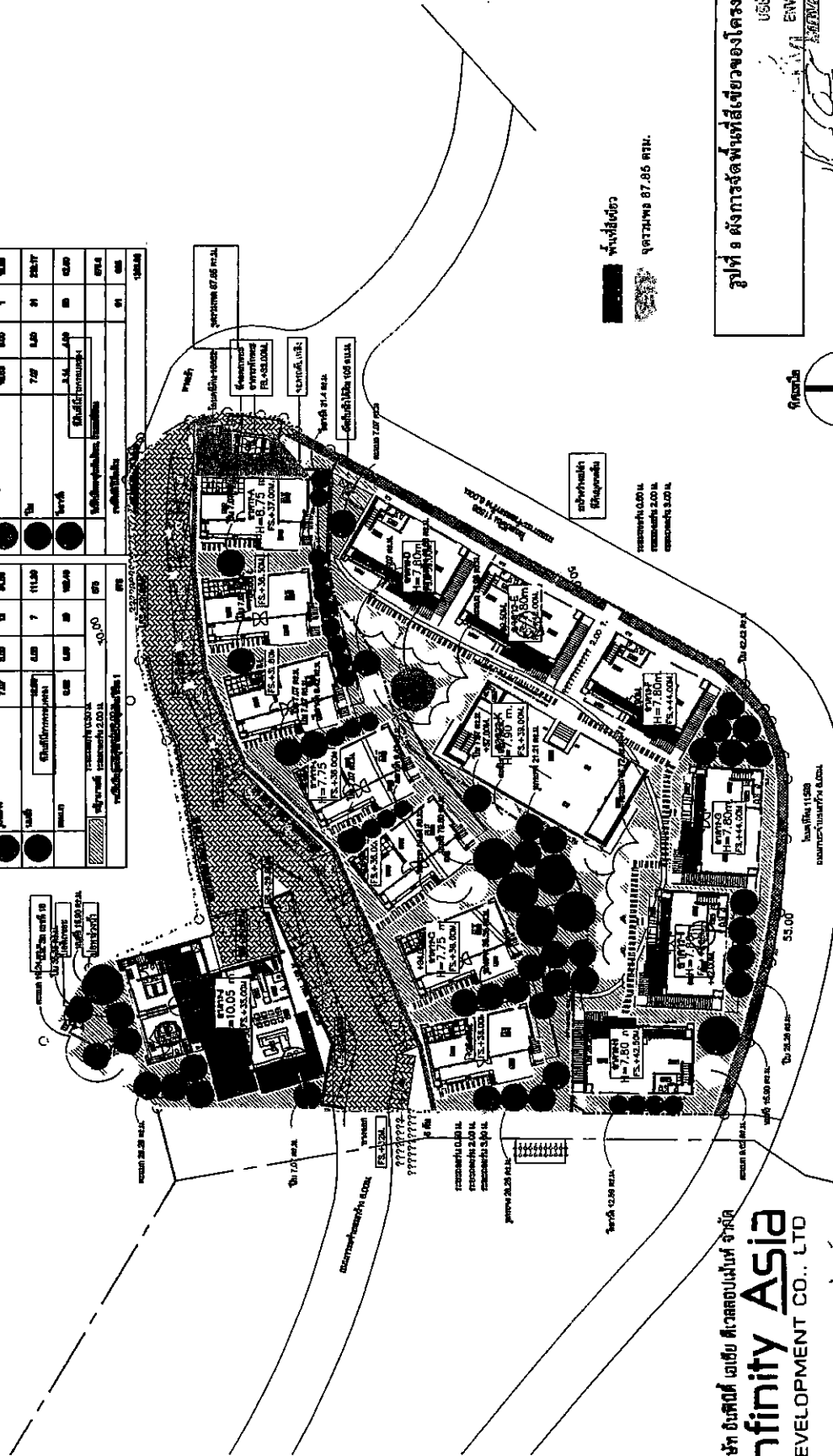
รูปที่ 7 ผังบริเวณแสดงระบบไฟฟ้าของโครงการ

[illegible]

ชื่อตาม นางสาว นภาพร ไชยพันธ์
 (นางสาว นภาพร ไชยพันธ์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย สโวลอปเม้นท์ จำกัด
 บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย สโวลอปเม้นท์ จำกัด
Infinity Asia


 คุณนาย
 (นางสาวปาริชาติ วัฒนชาติ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอเชียอเนกประสงค์ จำกัด
 บริษัท เอเชียอเนกประสงค์ จำกัด
 101/1 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
 250/2502 WWW.ENVMOVEMENT.COM



[illegible]

บริษัท อินฟินิตี้ เอเชีย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Infinity Asia
DEVELOPMENT CO., LTD

ลงนาม..... พ.ศ. ๒๕๖๓
(นายสำหุณ เต็งน้อย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ เอเซีย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ ๑ ผังการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ប្រតិភូ អង្គការសហប្រជាជាតិ
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO LTD
 អង្គការសហប្រជាជាតិ

ลงนาม.....
(นางสาวปฐิตาภรณ์ วิมานรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอมวอเตอร์เวย์เฟรมเวิร์ก จำกัด

I. 5 All Change Drawings and Other Productions Under the Name of Safety and Engineering Co Ltd are the property of Safety Engineering Co Ltd and cannot be used without their written permission.	PROJECT: National Park Project CHAIRMAN:	SITE LOCATION: 	ARCHITECT: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	STRUCTURAL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	MECHANICAL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	ELECTRICAL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	CIVIL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	TOTAL:
	PROJECT: National Park Project CHAIRMAN:	SITE LOCATION: 	ARCHITECT: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	STRUCTURAL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	MECHANICAL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	ELECTRICAL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	CIVIL ENGINEER: SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD. SAFETY ENGINEERING CO. LTD.	TOTAL:

