



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๙ ๙ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น
(Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ที่ OK 029/2562 ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๔๙๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของ
บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โอเค
เนเจอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น
(Kamala Tropical Garden) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม
มีจำนวนห้องพัก ๔๐ ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ ๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๑๓๕.๔๖ ตารางเมตร
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

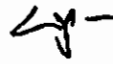
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น
(Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประธานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๐ ๐ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น
(Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกเมนทิส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๔๗๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท
อ็อกเมนทิส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น
(Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกเมนทิส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลกมลา
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๐ ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ
๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๑๓๕.๔๖ ตารางเมตร ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด พร้อมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกเมนทิส อินเตอร์เนชั่นแนล
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท อ็อกเมนทิส อินเตอร์
เนชั่นแนล จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้
อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

48-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๐ ๐ ๑



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ที่ OK 029/2562 ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๔๗๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๐ ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ ๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๑๓๕.๔๖ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

4/211 หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ : 061-8799556 โทรสาร : 076-689400 E-mail : oknature@hotmail.com

กรมการนิเวศน์และสิ่งแวดล้อม
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 16914 วันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๒
 เวลา ๑๐.๕๖ ผู้รับ

31 ตุลาคม 2562

เลขที่ OK 029/2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเทศสัมพันธ์และการต่างประเทศ
 เลขที่ 2498 วันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๒
 เวลา ๑๖.๐๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนานำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
 2. สำเนานำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา
 3. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 18 ฉบับ
 4. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
 5. หนังสือรับรองบริษัท อ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัดจำนวน 1 ฉบับ
 6. หนังสือรับรองบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
 7. จดหมายนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท อ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 40 ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-83.80 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,335.20 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น 2 อาคาร ได้แก่ อาคารค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด เป็นผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิทำรายการเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 12/2561 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวกนก งามนิต

(นางสาวกนก งามนิต)

ผู้อำนวยการ บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

เลขที่ 2582 วันที่ ๓๑/๑๐/๖๒
 เวลา ๑๖.๒๕

เอกสารแนบ.....

เอกสารแนบ.....

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๙๔๙๒



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖	
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ทรัพยากรธรรมชาติ	3
เลขที่ ๙.๕24	3
วันที่ 16.20	กคก
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต	
ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐	

๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม กมลา ไทรอปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 519	วันที่ 3
วันที่ 16.51	ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๔๐๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๒ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม กมลา ไทรอปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรอปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท อีโอก์เมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรมมีจำนวนห้องพัก ๔๐ ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการ ๑ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๑๓๕.๔๖ ตารางเมตรให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๒ เมื่อวันศุกร์ ที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

นางสาว... .. กชกร, เลขา
เอกสาร... ..

-๒-ได้พิจารณา...

ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา โทริคคอส การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา โทริคคอส การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



๒๕ กพ ๖๓

(นายภคพงศ์ ทวีพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

๓๑ มค ๖๓
(นายวงศกร นุ่นชูคันธ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ผอ.ทสจ.ภูเก็ต

ผอ.ส่วน

ผู้ปฏิบัติ

พิมพ์/ตรวจ/ทาน

๒๕ มค ๖๓
๒๕ มค ๖๓
๒๕ มค ๖๓
๒๕ มค ๖๓

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden)
ของบริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 40 ห้อง และห้องพักเจ้าของโครงการจำนวน 1 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 2,135.46 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-83.80 ไร่ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) ของบริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

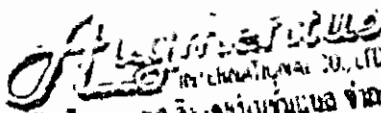
ลงชื่อ.....**ศิริกมล อรุณรัตน์**
(นางสาวจุริตน์ พรหมภักดี)

เจ้าของโครงการ/บริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด

ลงชื่อ.....**ชรัทกมล เมฆะเขต**
(นางสาวนุภัสกร เมฆะเขต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่มีชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป


ชัชวาล อ็อกแมนกุล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ..... พิชิต พงษ์ภักดิ์
(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์)
เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนกุล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ..... น.ส.รุจิรัตน์ เมฆะนิติ
(นางสาวนภัสกรก เมฆะนิติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างโรงแรมเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งจำเป็นต้องมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้างฐานราก แต่ยังคงใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่เดิม กิจกรรมการปรับพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก โดยโครงการมีการก่อสร้างแนวกันรั้วสังกะสีประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก จึงคาดว่าจะไม่เกิดปัญหาการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามการกระทำดังกล่าวจะเกิดขึ้นเฉพาะที่เป็นช่วงเวลาสั้นๆ และอยู่ในรัศมีใกล้ๆ เท่านั้น และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	1. กันแนวรั้วสังกะสีซ้อนกันสองชั้น สูงประมาณ 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 3. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 4. ในการออกแบบอาคารของโครงการ วิศวกรจะต้องคำนึงถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านทานความสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยให้ผู้คำนวณออกแบบคำนึงถึงการจัดรูปแบบโครงสร้างและฐานรากให้มีเสถียรภาพในการต้านทานความสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น 2. ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น
1.2 ทรัพยากรดิน	1. กิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ดังเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจากโครงการแต่อย่างใด ส่วนการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัด	1. โครงการมีการกันรั้วสังกะสีซ้อนกันสองชั้นสูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเว้นทางเข้าออก เพื่อป้องกันการกระเด็นและพังทลายของดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 2. ปลุกหญ้าคลุมดินในบริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการเพื่อดูดซับน้ำและยึดเกาะหน้าดิน ช่วยลดการชะล้างพังทลายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้ 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น	1. ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น 2. ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

นาย.....
กรรมการผู้จัดการ บริษัท.....
.....

ลงชื่อ.....
.....

(นางสาวจุริรัตน์ พรมมิกัด)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีคอนบัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ.....
.....

(นางสาวกมลกลั่น เมษะนิต)

บุคคลหรือกรมตามมติหรือจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เขาะโดยกระแสหน้านั้น อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก ซึ่งอาจเกิดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ต่ำกว่าได้ ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	4. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน 5. ห้ามคนงานทำงานขุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว 6. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 7. วางแผนการก่อสร้างระบายน้ำในช่วงแรกๆ ของแผนการก่อสร้าง ให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคารเพื่อรวบรวมน้ำฝน 8. จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	
1.3 คุณภาพอากาศ	1. เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละออง และเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	1. ก่อสร้างแนวรั้วสังกะสีซ้อนกันสองชั้น สูงประมาณ 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก ซึ่งจะทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย 2. ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่ง	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)

นางสาวจิรณี พรหมภักดิ์
นางสาวจิรณี พรหมภักดิ์
นางสาวจิรณี พรหมภักดิ์

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิรณี พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด
มกราคม 2563

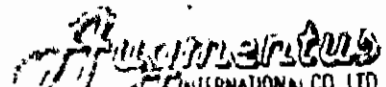


นางสาวกนก เมฆนิติ
(นางสาวกนก เมฆนิติ)

ผู้จัดการโครงการ/บริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต เซ็นเตอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรอปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		สำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก 7. จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 8. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด 9. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องการการแก้ไขโดยทันที 10. ควรบรรจุผงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ในภาชนะที่ปกปิดมิดชิด 11. กองวัสดุที่มีฝุ่น ควรปิดหรือคลุมในที่ปิดล้อม	
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตัดเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่สำคัญส่วน	เสียง 1. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 2. จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ใน	ตรวจวัดเสียง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ - Leq 24 hr - Lmax - L90


OGC INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อีจีโออินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ วิจิตร พรหมนิกร

(นางสาววิจิตร พรหมนิกร)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีจีโออินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ นภัศกร เมฆนิต

(นางสาวนภัศกร เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทุกสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ใหญ่จะเกิดมาจากการก่อสร้างฐานราก 2. ความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างอาคารโครงการ จะใช้เพิ่มเติมในการก่อสร้าง ซึ่งการใช้เพิ่มเติมตอนนั้น จะเกิดความสั่นสะเทือนขึ้น ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินอันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงได้ อาทิ พื้นล่างโก่งขึ้น ผ่นหรือโครงสร้างแตกกร้าว เป็นต้น		ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. จัดทำแนวรั้วสังกะสีขึ้นสองชั้น สูงประมาณ 2.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการวันทางเข้าออก เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง 4. จัดลำดับการก่อสร้างโดยการก่อกองของอาคารด้านทิศตะวันออกที่อยู่ใกล้กับอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น เพื่อใช้ผนังของอาคารเป็นกำแพงลดระดับความดังของเสียงที่มีต่ออาคารข้างเคียง 5. โครงการจะติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับการร้องทุกข์โครงการไว้หน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ร้องทุกข์หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อประสานงานกับโครงการในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากโครงการได้ ซึ่งโครงการเมื่อได้รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นที่มีการร้องเรียน และในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทันทีจะมีการแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องทราบเป็นระยะ 6. ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน 7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก 8. โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีที่มีการก่อสร้างรบกวนที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคาร	

บริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด
อำนวยการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์)
เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคโนมิคส์ จำกัด
มกราคม 2563

ลงชื่อ.....
(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์)
นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรปีคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ข้างเคียงได้รับความเสียหาย จะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ ดีเหมือนเดิม และจะชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจาก การก่อสร้างครั้งนี้	
2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	1. สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ สัตว์ที่พบ เห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ มดแดง นกกระจอกบ้าน นกพิราบ จิ้งเหลนบ้าน จิ้งจกบ้าน คางคกบ้าน และอึ่งอ่างบ้าน เป็นต้น ซึ่ง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับ ชุมชนได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ สัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็น สัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไร เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไป ตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้าง ไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลง จนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผล กระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	1. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณ ในพื้นที่ข้างเคียง 2. การกองวัสดุก่อสร้างควรเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางแผนในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่ การทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ควรมีการ ปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการ ก่อสร้าง 3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด 4. ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่ อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1. จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่าเอกสารสิทธิที่ดิน ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการติดกับคลองปากบาง และด้านทิศใต้ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์ ปัจจุบัน	1. สร้างบ่อพักน้ำฝนชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินไม่ให้ ลงสู่ที่ดินข้างเคียง 2. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	-

ลงชื่อ สุวิทย์ พรหมภักดี
(นางสาวจริรัตน์ พรหมภักดี)
บริษัท อีโกแมเนท อินเทอร์เน็ต จำกัด
INTERNET CO., LTD
บริษัท อีโกแมเนท อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563

ลงชื่อ นงนุช วัฒนศิริ
(นางสาวนงนุช วัฒนศิริ)
บริษัท อีโกแมเนท อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	คลองดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน และสถานประกอบการต่างๆในตำบลกมลา โครงการจึงได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำคลอง ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ดังตารางที่ 4-3 ไหลออกสู่ทะเลบริเวณอ่าวกมลา ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลที่ใกล้ที่สุดประมาณ 340.00 เมตร จากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเลบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ สัตว์ที่พบส่วนมาก ได้แก่ ปูลมเล็ก หมึกกล้วย และปูม้า เป็นต้น ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีถังดักแยกไขมันน้ำมัน จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียรวมระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆในโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสียได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD ออก เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค สำหรับโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง ค่า BOD ออก ไม่เกิน	ก่อนปลูกกลับมาใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ส่วนที่เหลือปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ และคลองสาธารณะประโยชน์ ต่อไป	

ลงชื่อ.....*จุฬารัตน์ พรหมมิกัดดี*.....

(นางสาวจุฬารัตน์ พรหมมิกัดดี)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคซิสเต็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ.....*เนเจอร์ 19/2/63*.....

(นางสาวเนกชนก เมษนิติ)

บริษัท อีโคซิสเต็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำและลงสู่อ่างเก็บน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 6.90 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่ถูกเก็บกักใน บ่อเก็บน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกสูบกลับมาใช้รดต้นไม้และ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยใช้ระบบการจ่ายเข้า ท่อจ่ายน้ำทิ้ง ซึ่งฝังอยู่ใต้ดินในรูปแบบซึมดิน เพื่อจ่าย น้ำลงสู่ดินโดยตรง ส่วนที่เหลือจะปล่อยออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และคลอง สาธารณะประโยชน์ต่อไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อ ชีวภาพทางน้ำในทิศทางลบระดับน้อย		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	1. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำใน กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรม พื้นที่ การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น แต่จะใช้ใน ปริมาณที่ไม่มากนักประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานมีประมาณ 1.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม การล้าง หน้า มือ และเท้า ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง โครงการทั้งสิ้นเท่ากับ 6.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย โครงการจะใช้น้ำประปาจากเทศบาลนครภูเก็ต เพื่อใช้ ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บ ไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและห้องน้ำ ชั่วคราว ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อ	1. จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้ คนงานอย่างเพียงพอ 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 3. ควรมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ลดปริมาณการใช้น้ำประปา 4. ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค 5. น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ควร นำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 6. ควรมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุ	-
---------------	---	--	---


บริษัท อีแอกเอนจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Aek Engineering & Construction Co., Ltd.

ลงชื่อ.....
(นางสาวจุรีรัตน์ พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีแอกเอนจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ.....
(นางสาวณภัสนก เมฆนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียง บางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมี ปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในทิศทาง ลบระดับน้อย	สำเร็จรูปเนื่องจากจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ 7. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิด การสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ 8. จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คนงานบริโภค 9. เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อ ป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป 10. ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถัง เก็บน้ำอยู่เสมอ	
2.2 การระบายน้ำ	1. น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำ ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง) ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการ อุปโภคบริโภคมีประมาณ 1.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่ง ทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ- กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้ว เสร็จทางผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบ หลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้าง	1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหล ของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำ เสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3. งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก 4. ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ 5. ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวาง การระบายน้ำ 6. เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นท่อรับน้ำฝน	1. ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำ ว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด

 OGC INTERNATIONAL CO., LTD.
บริษัท อ็อกเจเนท อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ลงชื่อ..... รุ้งฟ้า พรมนิภัต

(นางสาวรุ้งฟ้า พรมนิภัต)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเจเนท อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ..... นงนิจ วัฒนกิจ

(นางสาวนงนิจ วัฒนกิจ)

ผู้จัดการโครงการ/บริษัท อ็อกเจเนท อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	โครงการจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในทิศทางลบระดับน้อย 1. ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งทางผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่มีปริมาตรส่วนเกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียง ในด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	1. ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงจะต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคณงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 2 ชุด 2. เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง 3. ผู้รับเหมาต้องกำชับคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากควรสูบออก	
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นซึ่งประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคณงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมา จะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีก จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคณงานในแต่ละวัน วางไว้บริเวณจุดที่พักลมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอ	1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์และมูลฝอยแห้งอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน 2. ให้คณงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ 3. ควรคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้	1. ตรวจสอบปริมาณตักค้างของมูลฝอยคณงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด 2. ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย

Augmentus
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ..... นิโธน์ พรหมนิภัท

(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมนิภัท)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ..... นงศกนก เมฆนิติ

(นางสาวนงศกนก เมฆนิติ)

บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบระดับน้อย	แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย 4. กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ 5. จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน 6. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	
3.5 การคมนาคม	1. ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณวันละ 10 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 (หาดสุรินทร์-ราไวย์) มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย และวันหยุด มีสภาพการจราจรคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ไม่มีการหยุดจอด ซึ่งสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน 2. รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้งาน 3. ชะลอการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และเวลากลางคืน 4. จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5. ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง 6. ควบคุมมิให้น้ำหนักรถบรรทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนน	1. ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ 2. ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยานพาหนะเข้า-ออกโครงการว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่

Signature
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อีโคโนมิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ.....**ศิริพร พรอัสสกร**.....
(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคโนมิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ.....**สมรพร ธรรมเวทย์**.....
(นางสาวนภัสกรก เมษนิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สูงของอาคารขณะก่อสร้าง 6. น้ํารันที่ทําด้วยโลหะต้องรับน้ํานักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ํานักบรรทุกสูงสุดของน้ํารันนั้น 7. ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 8. ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วน โครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง 9. จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 11. ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 12. มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 13. ควรมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย 14. การแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น.	

อ็อกแมนทูล
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ..... **จิโรจน์ พรหมภักดิ์**

(นางสาวจิโรจน์ พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ..... **อเล็กซานดา เมฆนิติ**

(นางสาวอเล็กซานดา เมฆนิติ)

ผู้จัดการโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัย	1. สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของพนักงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบระดับน้อย	1. ตรวจสอบตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับพนักงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี 3. ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับพนักงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท 5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการฉีดยา 6. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่จะนำมาใช้ยามฉุกเฉิน 7. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดียุติเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 8. จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัย 9. เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครภูเก็ต หากเกิดกรณีฉุกเฉิน	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียุติเสมอหรือไม่ 2. ตรวจสอบความเข้าใจของพนักงาน ในการใช้ถังดับเพลิงว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4. ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	1. การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่โครงการจะมีการกันแนวรั้วสังกะสีซ้อนกันสองชั้น สูงประมาณ 2.00 เมตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบใน	1. กันแนวรั้วสังกะสีซ้อนกันสองชั้น สูงประมาณ 2.00 เมตร เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ 2. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคาร ต้องเป็นสีที่ไม่มีความ	1. ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง

อ็อกแมนทอส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
Ockman Thos International Co., Ltd

ลงชื่อ.....
(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์)
เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทอส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
มกราคม 2563

ลงชื่อ.....
(นางสาวณัฏฐกนก เมฆนิติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อย 7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดย พนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวัง 8. จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 9. มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่บรรทุก วัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการ ทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้ อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมา ซึ่งจะมี อันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือน ข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบ ระดับปานกลาง	1. ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกัน อันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อ สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการ ก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ 2. ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 3. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ใน กรณีฉุกเฉิน 4. เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 5. จัดให้มีนั่งร้าน ชิงช้าใบหรือวัสดุคล้ายกันโดยรอบตัว อาคาร และความปลอดภัยนั่งร้านจะต้องสูงเท่ากับความ	1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานและ พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการ ก่อสร้างโครงการ 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐม พยาบาล ว่ามีการ เตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด 3. ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้ คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ ป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก

อีอีเอนเทอเทน
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อีอีเอนเทอเทน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ สุวิทย์ พรหมภักดี

(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดี)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีอีเอนเทอเทน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ นัทธกร เมธวาทิต

(นางสาวนัทธกร เมธวาทิต)

ผู้จัดการ/บริษัท ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทิศทางการระดับน้อย	ขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ 3. ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและมีระเบียบที่สุด 4. ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน 5. ห้องนำชั่วคราวของคอนกรีตต้องปกปิดอย่างมิดชิด	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท อีโคโนมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

: โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

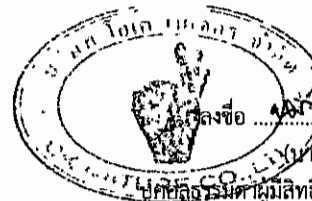
: จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

: นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จักต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

INTERNET
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อีโคโนมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด

ลงชื่อ จิรวัฒน์ พรหมภักดิ์
(นางสาวจิรวัฒน์ พรหมภักดิ์)

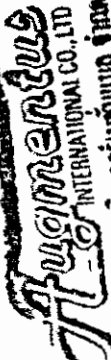
เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคโนมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ เมธาภรณ์ เมธาภรณ์
(นางสาวเมธาภรณ์ เมธาภรณ์)
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. เมื่อเปิดดำเนินการจะมีห้องพักจำนวน 40 ห้องพัก และห้องพักเจ้าของโครงการจำนวน 1 ห้อง มีอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และสระว่ายน้ำ ขึ้น ทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม โดยภายในโครงการยังจัดให้มี พื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกต้นไม้ เพื่อสร้างความร่มรื่นและ เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่ โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย การประกอบ กิจกรรมภายในโครงการเพื่อการพักผ่อน ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือ เกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคง ความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	1. ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกต้นไม้ ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น 2. มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อให้ไม่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	
1.2 ทรัพยากรดิน	1. เมื่อเปิดดำเนินการจะมีการจะมีโรงแรมเพื่อการพักอาศัย ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งภายในโครงการจะ ปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียวโดยการปลูก ต้นไม้ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นการช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบาย น้ำฝนโดยรอบโครงการ โดยนำฝนจากหลังคา ทางเดิน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อ		

บริษัท อีทีเอ็มเอส อิมเมจโซลูชั่น จำกัด

 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

ลงชื่อ จิรายุทธ งามวิไลรักษ์
 (นางสาวจริรัตน์ พรหมภักดี)
 เจ้าของโครงการ/บริษัท อีทีเอ็มเอส อิมเมจโซลูชั่น จำกัด
 มกราคม 2563

ลงชื่อ จิรายุทธ งามวิไลรักษ์
 (นางสาวกัลยาณิ งามวิไล)
 กรรมการผู้จัดการ/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด
 มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็น ระยะขนาด 0.80 เมตร อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดย อาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 ผ่านบ่อผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และคลองสาธารณะประโยชน์ ต่อไป ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินแต่อย่างใด		
1.3 คุณภาพอากาศ	1. การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เหม่า ฝุ่นละออง ที่จะ ทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ในชุมชน ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	1. จัดพื้นที่พื้นที่สีเขียวในโครงการเท่ากับ 215.95 ตารางเมตร 2. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน 3. ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 4. ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพอากาศ	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชน บริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้น เป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึง	1. ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียง ดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง ควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	-

ลงชื่อ วิไลพร พรหมภักดิ์
(นางสาววิไลพร พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ วิไลพร พรหมภักดิ์
(นางสาววิไลพร พรหมภักดิ์)
ผู้จัดการโครงการ/บริษัท ออแกนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในทิศทางลบระดับน้อย		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	1. การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่ว่างบางส่วน โดยการปลูกต้นไม้ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนกผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ไม่มีการจับหรือล่าสัตว์ต่างๆ มาเป็นอาหารแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	1. ปลูกต้นไม้ ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1. พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับคลองปากบางและด้านทิศใต้ติดกับคลองสาธารณประโยชน์ ปัจจุบันคลองดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนและสถานประกอบการต่างๆ ในตำบลกมลา โครงการจึงได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำคลอง ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ดังตารางที่ 4-3 ไหลออกสู่ทะเลบริเวณอ่าวกมลา ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเลบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ สัตว์ที่พบส่วนมาก ได้แก่ ปูลมเล็ก หมึก	1. สร้างบ่อพักน้ำฝนขนาด 0.80 ตารางเมตร เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อดักเศษตะกอนดินไม่ให้ลงสู่ที่ดินข้างเคียง 2. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนสูบกลับมาใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด จึงไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด	-

อ็อกแมนทูล อินเทอร์เน็ต จำกัด
OCCUPMENT
INTERNATIONAL CO., LTD

ลงชื่อ..... **จิราพร พรหมภักดิ์**

(นางสาวจิราพร พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทูล อินเทอร์เน็ต จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ..... **นันทกาน งามเขตต์**

(นางสาวนันทกาน งามเขตต์)

นักตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรีพิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กล้วย และปทุมมา เป็นต้น ซึ่งไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 2535 แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีถังดักแยกไขมัน น้ำมัน จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียรวมระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านมืวดักกลาง จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆในโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสียได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD ออก เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค สำหรับโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง ค่า BOD ออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) (ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค สำหรับโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง ค่า BOD_{out} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ		

ลงชื่อ ศิริพร พรหมภักดิ์

(นางสาวจุริตน์ พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีเอ็มเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ

นัทธกร เมฆนิติ

(นางสาวนัทธกร เมฆนิติ)

ผู้ดูแลระบบด้านสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 6.90 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งที่ถูกเก็บกักในบ่อเก็บน้ำทิ้ง บางส่วนจะถูกสูบกลับมาใช้รดต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ โดยใช้ระบบการจ่ายเข้าท่อจ่ายน้ำทิ้ง ซึ่งฝังอยู่ใต้ดินในรูปแบบซึมดิน เพื่อจ่ายน้ำลงสู่ดิน โดยตรง ส่วนที่เหลือจะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ และคลอง สาธารณประโยชน์ต่อไป ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อ ชีวภาพทางน้ำในทิศทางลบระดับน้อย		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	1. เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อ การพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การร่อนน้ำส้วม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำในทิศทางลบระดับ น้อย	1. โครงการจัดให้มีการถึงเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ ใช้ได้มากกว่า 2 วัน 2. หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำเข้าโครงการในช่วงที่ชุมชนมีการ ใช้น้ำสูงสุด 3. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกัน ประหยัดน้ำ 4. ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 6. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
3.2 การระบายน้ำ	1. น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายใน โครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำและถูกถูก	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการ ซ่อมแซมทันที	1. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำทุกๆ เดือน

อ็อกเนต
OKNET INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อ็อกเนต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ วิโรจน์ พรมมิกัด
(นางสาวจริรัตน์ พรมมิกัด)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเนต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ เนกนก เมฆนิติ
(นางสาวเนกนก เมฆนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา โทรีพิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร จำนวน 3 จุด จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำและลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 6.90 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำทิ้งที่ถูกเก็บกักในบ่อเก็บน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกสูบกลับมาใช้รดต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการด้วยระบบซึมดิน ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และคลองสาธารณะประโยชน์ต่อไป ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบระดับน้อย 2. น้ำฝนจากหลังคา ทางเดิน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะขนาด 0.80 ตารางเมตร อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 โดยระบบระบายน้ำภายในโครงการ จะใช้ระบบซึมน้ำแบบผสมผสาน คือวางซึมระบายน้ำ การซึมในบ่อพักน้ำ ส่วนที่เหลือจะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการและคลองสาธารณะประโยชน์ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในทิศทางลบระดับน้อย	2. มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	1. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โครงการจะติดตั้งถังดักแยกไขมัน น้ำมัน จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียรวมระบบผสมขมิ้นกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 3 ชุด ได้ถูก	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ 2. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง



 OGC INTERNATIONAL CO., LTD.

 บริษัท อ็อกเจเนอส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ..... ศิริพงษ์ พรหมภักดิ์

 (นางสาวรุจิรัตน์ พรหมภักดิ์)

 เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเจเนอส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

 มกราคม 2563



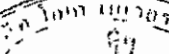
 ลงชื่อ..... พริศรณก เมฆนิต

 (นางสาวณภัสนก เมฆนิต)

 ผู้จัดการรวมผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

 มกราคม 2563

จิตรกรรม INTERNATIONAL CO., LTD
หน้าบริษัท อิตาเลียนเทรด อินเทอร์เน็ต จำกัด
ลงชื่อ..... จิรุตติ
(นางสาว)


 ลงชื่อ เนวิน ชิดชอบ
 (นางสาวนภัสกร นพนิธิ)
 ปลัดกระทรวงมหาดไทย
 สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
 วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปอดล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการเท่ากับ 0.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่าสามารถรองรับผลผลิตที่เกิดขึ้นได้วัน มากกว่า 6.14 วัน แต่ทั้งนี้โครงการพิจารณาจากความสามารถของพื้นที่รองรับผลผลิตของโครงการสามารถรองรับผลผลิตได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับการจัดการน้ำขยะมูลฝอยจะต่อท่อลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำรองของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐาน ก่อนระบายน้ำทิ้งต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับน้อย	12. ปัญหาไม่พุ่มบริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและทัศนียภาพ 13. ในช่วงที่มีการจอดรถเก็บขนมูลฝอย โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบนถนนหน้าโครงการ หรือผู้ที่เข้าดูพื้นที่โครงการ 14. ในกรณีที่มีการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลากลางคืน เจ้าหน้าที่ของโครงการจะต้องมีไฟฉายหรือไฟกระพริบสำหรับส่องสว่างให้ผู้ที่สัญจรผ่านไปมา มองเห็นได้ในระยะไกล 15. ในการลำเลียงมูลฝอยมาทิ้งของแม่บ้านของโครงการ จะต้องให้ถูกรวบรวมมูลฝอยอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการลำเลียงออกได้ทันทีที่เจ้าหน้าที่มาเก็บขน เพื่อลดระยะเวลาในการจอดรถเก็บขนมูลฝอยให้น้อยที่สุด 16. กำชับรถเก็บขนมูลฝอยเอกชนไม่ให้มีการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ โดยจะระบุในสัญญาจ้างให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	1. ตรวจสอบความคล่องตัวของ การจราจร ในขณะทิ้งรถเข้า-ออกจากโครงการ 2. สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของ
3.5 การคมนาคม	1. ในช่วงดำเนินการ โครงการได้มีการประเมินความต้องการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการห้องพัก เปรียบเทียบกับกับอาคารข้างเคียงที่มีลักษณะเดียวกัน คือโรงแรมกมล รีสอร์ท (KAMALA RESORT) เป็นโครงการประเภทโรงแรมมีจำนวนห้องพัก 100 ห้อง	1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่รับส่งลูกค้า เพื่อให้ผู้ที่เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จุดรับส่งไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ	

นางสาวจรรีรัตน์ พรหมมีศักดิ์
(นางสาววิไลกนก เมณีนิต)
ผู้จัดการ/บริษัท อีโคโนมิคส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563



นางสาววิไลกนก เมณีนิต
ผู้จัดการ/บริษัท อีโคโนมิคส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563

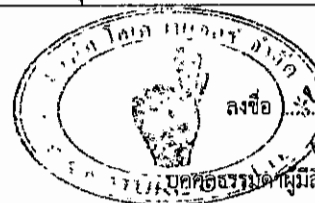
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถัง และจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังสีเขียว) 1 ถัง ถังมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งจะติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง โดยในแต่ละวันพนักงานจะนำมูลฝอยจากบริเวณที่พักมูลฝอยของอาคาร ไปรวบรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม โดยแยกประเภทมูลฝอยรีไซเคิลออกจากมูลฝอยทั่วไป ซึ่งมูลฝอยส่วนนี้สามารถนำไปขายได้ หลังจากแยกมูลฝอยแล้วส่วนที่ไม่ต้องการจะรวบรวมใส่ถุงดำนำไปพักไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม 2. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 จุด ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมไปยังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อสะดวกต่อการจัดเก็บของผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาเข้ามารับไปกำจัด โดยห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีปริมาตรรวม 3.60 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ มีปริมาตรกักเก็บ 0.90 ลูกบาศก์เมตร ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลและมูลฝอยทั่วไป มีปริมาตรกักเก็บ 0.90 ลูกบาศก์เมตร และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีปริมาตรกักเก็บ 0.90 ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจาก	ที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป 5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บต่อไป 6. การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป 7. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย 8. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชน บริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 9. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 10. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 11. ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตเก็บขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	

 **บริษัท อีโคโนมิก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด**
บริษัท อีโคโนมิก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ..... สุวิทย์ งามเลิศ
 (นางสาวสุวิทย์ งามเลิศ)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคโนมิก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 มกราคม 2563



ลงชื่อ..... นันทวรรณ งามเลิศ
 (นางสาวนันทวรรณ งามเลิศ)

ผู้จัดการโครงการ/ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด
 มกราคม 2563

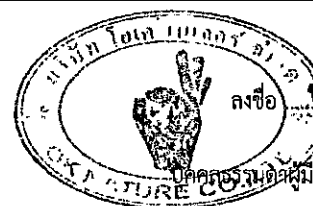
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และมีที่จอดรถยนต์จำนวน 5 คัน ปัจจุบันมีการใช้ที่จอดรถยนต์จริงเต็มจำนวนคิดเป็นร้อยละ 5 ของจำนวนห้องพักของโครงการ จึงประเมินการใช้ที่จอดรถของโครงการได้จำนวน 2 คัน แต่โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 3 คัน และเนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 40 ห้องพัก อาคารของโครงการไม่จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่และมีพื้นที่ห้องโถงหรือพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 300 ตารางเมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ ที่กลับรถยนต์ และทางเข้าออกรถยนต์ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 จึงไม่ได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 3 คัน ดังกล่าว ดังนั้น จึงส่งผลกระทบด้านการคมนาคมในระดับน้อย 2. เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการอยู่ใกล้สะพานข้ามคลองอาจผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ และที่ผู้สัญจรบริเวณทางสาธารณะ ดังนั้น คาดว่าจะผลกระทบในทิศทางลบในระดับน้อย	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ 4. จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก และติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางออกของโครงการ โดยเฉพาะในช่วงที่มีรถเข้าออกทางสาธารณะ จะต้องบริหารจัดการจราจรเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุให้ได้มากที่สุด 6. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 7. มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 8. ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ 9. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจร บนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายใน	รถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และจะให้แก้ไขอย่างไร

อีโคโนมิก เอนเตอร์เทนเมนท์
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อีโคโนมิก เอนเตอร์เทนเมนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....**วิจิตร พรหมมิกค์**
(นางสาววิจิตร พรหมมิกค์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคโนมิก เอนเตอร์เทนเมนท์ จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ.....**น.ส.กนก งามศรี**
(นางสาวกนก งามศรี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

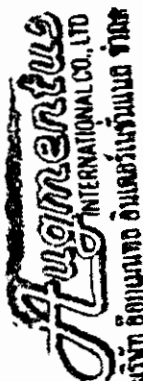
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โครงการ เติมนวดตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง ตลอด 24 ชั่วโมง 10. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางออกในช่วงเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่วิ่งมาบนถนนด้านข้างได้อย่างชัดเจน 11. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มา เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อวิ่งผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ	

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ไม่ปรากฏว่า มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด และระยะดำเนินการเป็นเพียงกิจกรรมการพักอาศัยของประชาชนโดยทั่วไป โดยโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย และระบบระบายน้ำเป็นอย่างดี จึงไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคแต่อย่างใด และหากเกิดเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉินกับผู้เข้าพักอาศัย ผู้พักอาศัยสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลต่างๆ ในตัวเมืองได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยสถานพยาบาลที่มีอยู่ ส่วนมากจะมีความพร้อมทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลต่างๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยจึง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที 2. จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 3. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด
-------------------------------	---	--	--

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เดน (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทั้งสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การป้องกันอัคคีภัย 	อยู่ในทิศทางลมระดับน้อย ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง อาคารห้องพัก เป็นอาคาร คลส. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ชั้นที่ 1 มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้ - ติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จำนวน 2 จุด แผงควบคุมจะอยู่ในห้องสำนักงาน และในห้องซ่อมบำรุง โดยจะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับสำหรับทำงาน โดยเมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผดเสียงดังกว่าจะมีเจ้าหน้าที่ควบคุมชุดติดตั้งเสียง แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ติดตั้งเสียง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังโชนที่เกิดเพลิงไหม้และโชนอื่นๆ พร้อมกันหมด - ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) จำนวน 24 จุด ใว้ภายใน ห้องพักทุกห้อง ห้องสำนักงาน ห้องซ่อมบำรุง ส่วนต้อนรับและทางเดิน - ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) จำนวน 2 จุด - ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 2 จุด	- จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ นำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น - ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน - จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมเพิ่มการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - มีการตรวจสอบเป็นพิเศษ สำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น

ลงชื่อ.....
(นางสาวจริรัตน์ พรหมภักดิ์)
เจ้าของโครงการ/บริษัท อีทีเอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563

ลงชื่อ.....
(นางสาวกัญญาณ เมฆนิติ)
ผู้จัดการโครงการ/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	5. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 4 จุด 6. ติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวน 6 จุด ทั่วบริเวณทางเดินภายในอาคาร ชั้นที่ 2 มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้ 1. ติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จำนวน 1 จุด แผงควบคุมรวมจะอยู่ในห้องแม่บ้าน โดยจะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับสำหรับทำงาน โดยเมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่ควบคุมสวิตซ์ตัดเสียง แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังโซนที่เกิดเพลิงไหม้และโซนอื่นๆ พร้อมกันหมด 2. ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) จำนวน 24 จุด ทั่วภายใน ห้องพักทุกห้อง ห้องแม่บ้าน และทางเดิน 3. ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) จำนวน 3 จุด 4. ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 3 จุด 5. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง ขนาด 10		

Offshoot
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท ออฟฟshoot อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ จิรรัตน์ พรหมมิกค์

(นางสาวจิรรัตน์ พรหมมิกค์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท ออฟฟshoot อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ นางสาวกนก เมฆนที

(นางสาวกนก เมฆนที)

ผู้สมัครรับตำแหน่งผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปอนด์ จำนวน 5 จุด 6. ติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวน 6 จุด ใ้บริเวณทางเดินภายในโครงการ <u>อาคารร้านอาหาร เป็นอาคารคสล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</u> <u>ชั้นที่ 1 มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้</u> 1. ติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จำนวน 1 จุด แผงควบคุมรวมจะอยู่ในห้องอาหาร โดยจะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับสำหรับทำงาน โดยเมื่ออุปกรณ์จำพวกชุดกดแจ้งเหตุเครื่องตรวจจับควัน ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานไม่ว่าตัวใดตัวหนึ่ง ก็จะส่งสัญญาณและมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุม จนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่ควบคุมสวิตซ์ตัดเสียง แต่หากไม่มีเจ้าหน้าที่ตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังโซนที่เกิดเพลิงไหม้และโซนอื่นๆ พร้อมกันหมด 2. ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) จำนวน 1 จุด ใ้ภายในห้องครัว 3. ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 1 จุด ใ้ภายในห้องครัว 4. ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) จำนวน 1 จุด 5. ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด		

Augment
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อ็อกเมนทอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ.....**จิรรัตน์ พรหมภักดิ์**
(นางสาวจิรรัตน์ พรหมภักดิ์)
เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนทอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563

ลงชื่อ.....**ณัฏฐพร นพรัตน์**
(นางสาวณัฏฐพร นพรัตน์)
ผู้จัดการ/ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	6. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 จุด 7. ติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวน 2 จุด ไว้บริเวณห้องครัว และ ห้องอาหาร ชั้นที่ 2 มีรายละเอียดการติดตั้ง ดังนี้ 1. ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) จำนวน 5 จุด ไว้ภายใน ห้องประชุม ห้องออกกำลังกาย และห้องเก็บของ 2. ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) จำนวน 1 จุด 3. ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวน 1 จุด 4. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 1 จุด 5. ติดตั้งไฟฉุกเฉินจำนวน 2 จุด ไว้บริเวณบันไดและทางเดิน <u>ระบบเส้นทางหนีไฟ</u> 1. โครงการจัดให้มีบันไดหลัก ขนาดกว้าง 2.89 เมตร 1.92 เมตร และ 1.50 เมตร และจะติดตั้งป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา พร้อมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ และ		

Augmentus
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ ศิริพันธ์ พรหมนิภัทน์

(นางสาวจุริรัตน์ พรหมนิภัทน์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ นางสาวณัฏฐกนก เมฆนิติ

(นางสาวณัฏฐกนก เมฆนิติ)

บุคคลที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคาร ค.ล.ล. 2 ชั้น ซึ่งไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟตามกฎหมายกำหนด ดังนั้นโครงการจึงไม่ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟดังกล่าว ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย - โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินในชั้นที่ 1 ของอาคาร ห้องพัก จำนวน 1 จุด เพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าแบบหลักล่อฟ้า (Air Terminal) ซึ่งติดตั้งบนชั้นหลังคา ของอาคารห้องพัก สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าได้ ในรัศมีได้มากกว่า 45.00 เมตร ต่อผ่านสายตัวนำลงดินไปยังกราวด์ฟ้าผ่า (Lightning ground) ที่ชั้น 1 เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในอาคารทุกชั้น รวมจำนวน 25 จุด ครอบคลุม ส่วนต้อนรับ ร้านอาหาร สระว่ายน้ำบับนไคและทางเดิน และติดตั้งไว้ภายนอกอาคารบริเวณทางเข้าออกโครงการ จำนวน 1 จุด พื้นที่รวมพล - โครงการได้จัดพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณทางเข้าออกด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาดพื้นที่ 30.00 ตารางเมตร คิดเป็น 0.30 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลใน		

ลงชื่อ.....**นิโธน์ พรหมมิกค์**
(นางสาวจุริตน์ พรหมมิกค์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ.....**พิกุล น เมฆนิติ**
(นางสาวนภัสกร เมฆนิติ)

บริษัทอ็อกเมนทูล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิง ของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่ อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในทิศทางลบ ระดับน้อย		
4.3 สุขภาพ/ทัศนียภาพ	1. พื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พัก อาศัย ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการก่อสร้างโรงแรมซึ่ง เปิดบริการให้ประชาชนทั่วไปเข้าใช้บริการเพื่อพักอาศัย จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการ จัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียว ขนาด 0-0-53.9875 ไร่ หรือคิดเป็น 215.95 ตาราง เมตร (พื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งหมด) คิดสัดส่วนของ พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ เท่ากับ 2.18 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 80 คน เจ้าของ โครงการ 5 คน จำนวนพนักงาน 14 คน) โดยจะมีการ จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการทั้งหมด ซึ่ง มากกว่าที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงแรมต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้ พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยองค์ประกอบของพื้นที่ไม้ที่เป็นทั้งไม้ยืนต้น ไม้ ประดับ และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นหมากแดง จำนวน 19 ต้น ต้นลีลาวดี จำนวน 2 ต้น กล้วยพัด จำนวน 2 ต้น ต้นเตยทะเล จำนวน 2 ต้น ต้นจิกจำนวน 2 ต้น ต้น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษา อยู่เสมอ 2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดู อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ พักอาศัย	-

Augmentus
INTERNATIONAL CO., LTD

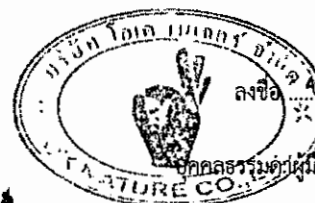
บริษัท อ็อกเมนตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ... จิรภัฏ พรมนิภักดิ์

(นางสาวจิรภัฏ พรมนิภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ...

นงสาวนภัสนก เมฆนิต

(นางสาวนภัสนก เมฆนิต)

บุคคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มะพร้าว จำนวน 5 ต้น ต้นบุหงาสาหรี จำนวน 2 ต้น และหลัณวณน้อยบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์ และนันทนาการ ทั้งแก่สิ่งแวดล้อมและผู้พักอาศัย เนื่องจากพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกมีความหลากหลาย ผู้พักอาศัยจะสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ ซึ่งจะเป็นสถานที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ สร้างนันทนาการได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ย่นต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

: โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

: จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมาตรา 51/5 วรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

: นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไปยังจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จักต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

โอเคเนเจอร์
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ..... **ศิริพร พรหมภักดิ์**
(นางสาวศิริพร พรหมภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ..... **นงสาวนภัสกร เมฆินิธิ**
(นางสาวนภัสกร เมฆินิธิ)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการ	บริเวณที่ตรวจสอบ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ วิธีการ 1. ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 2. ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	สภาพพื้นที่โครงการ	บริเวณที่ตรวจสอบ 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ วิธีการ 1. ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) (5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	บริเวณที่ตรวจสอบ 1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว (สำนักสงฆ์เจริญธรรมกมลา)	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
4. คุณภาพเสียง	1) ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24) (2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ค่าระดับเสียงรบกวน (L90)	บริเวณที่ตรวจสอบ 1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. พื้นที่อ่อนไหว (สำนักสงฆ์เจริญธรรมกมลา)	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
5. ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ 1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ วิธีการ 1. สังเกตรอยร้าวของอาคารข้างเคียงทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างฐานรากว่ามีหรือไม่	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

อ็อกแมนทูลส์
INTERNATIONAL CO., LTD

บริษัท อ็อกแมนทูลส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ลงชื่อ จิราพร พรหมมิกค์

(นางสาวจุริรัตน์ พรหมมิกค์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทูลส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

มกราคม 2563



ลงชื่อ อ็อกแมนทูลส์

(นางสาวกัญจน์ เมฆนิติ)

ผู้จัดการแผนกผู้จัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด

มกราคม 2563

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรอปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบระบายน้ำ	ตรวจสอบสิ่งตกค้างในท่อระบายน้ำ และตะกอนดินไหลลงสู่ข้างเคียง	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1. รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ <u>วิธีการ</u> 1. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และทางระบายน้ำ ว่ามีหรือไม่ หรือน้อยเพียงใด และตะกอนดินไหลลงสู่ข้างเคียง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
7. การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอย ความสมบูรณ์ของถังมูลฝอย และความสะอาด	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ <u>วิธีการ</u> 1. ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีหรือไม่ เพียงใด 2. ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับ ปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
8. การคมนาคม	การขัดขวางการจราจร	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1. รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง 2. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ <u>วิธีการ</u> 1. ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ 2. ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ใน ช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่	- ทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ <u>วิธีการ</u> 1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

อ็อกเมนทัส
INTERNATIONAL CO., LTD.
จันทบุรี อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ วิภาดา อรรถสิทธิ์
(นางสาววิภาดา อรรถสิทธิ์)
เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ นางสาวกนก งามนิต
(นางสาวกนก งามนิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เบนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กมลา ไทรปิคคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์/ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		2.ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด 3.ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ ป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก 4.ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่ เสมอหรือไม่ 5.ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. สุขภาพ/ทัศนียภาพ	สภาพการใช้งาน	บริเวณที่ตรวจสอบ 1.ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ วิธีการ 1.ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	1 ครั้ง / เดือน	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ บริษัท อีโคโนมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ

: โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

: จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งมีกำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

: นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยในระยะก่อสร้างให้นำส่งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระยะดำเนินการให้นำส่งมายังจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ หากผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่นำส่งรายงานผลฯ จำต้องระวางโทษตามมาตรา 101/2 แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว

ไอเคเนเจอร์
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท อีโคโนมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด

ลงชื่อ วิจิตร พรหมมิกดิ์
(นางสาววิจิตร พรหมมิกดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อีโคโนมิก อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ พญิกณา เมฆะนิจ
(นางสาวกัญญกาน เมฆะนิจ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท ไอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 4 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

เงื่อนไขสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย			
2. ระบบไฟฟ้า			
3. ระบบประปา			
4. การป้องกันอัคคีภัย			
5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ			
6. การเดินระบบ (Operation) และ การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintenance)			
7. อื่น ๆ			

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วัน/เดือน/ปี

อ็อกแมนทอส อินเทอร์เน็ต จำกัด
INTERNATIONAL CO., LTD

ลงชื่อ จิรพันธ์ พรหมนิภัทท์

(นางสาวจิรพันธ์ พรหมนิภัทท์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกแมนทอส อินเทอร์เน็ต จำกัด
มกราคม 2563



ลงชื่อ นางสาวกนก วัฒนศิริ
(นางสาวกนก วัฒนศิริ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการโรงแรม กมลา โทรปิคอล การ์เด้น (Kamala Tropical Garden)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด								
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Sulfide (มก./ล.)	TDS (มก./ล.)	Settleable Solids (มก./ล.)	Oil & Grease (มก./ล.)	TKN (มก./ล.)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
บ่อตรวจคุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2. จุดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลาและคลองสาธารณะประโยชน์									
ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35	ไม่มี

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* ยึดตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย นิรการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ โดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์.....
(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ผู้สรุปความเห็น.....
(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

Augmentus
INTERNATIONAL CO., LTD.
บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ จริรัตน์ พรหมนิภัท
(นางสาวจริรัตน์ พรหมนิภัท)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อ็อกเมนทัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



นพรัตน์ เมฆดวง
(นางสาวนพรัตน์ เมฆดวง)

บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้จัดทำรายงาน/บริษัท โอเค เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

[illegible]

ଆଗାମୀ ୧୯ ଆଗଷ୍ଟ ୨୦୧୮
ରୁ ମିଳିବା ଆରମ୍ଭ

my's answer may explain

• 2016-2017

2010

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

นางสาวกัญจน์พรพรหม วัฒนพรหม พนักงาน

2400

Signature: _____
Name: _____

ROUTING

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

272A

အမျိုးအမည်	1:250
------------	-------

Continued

ทิศเหนือ ติดกับทางสาธารณะประโยชน์
และคลองปากบาง

ทิศตะวันออก ติดกับ
คลองสาธารณะโขง

STANDARD
INTERNATIONAL CO., LTD.
จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมือง เชียงใหม่

ស្នេហាប្រឆាំងនឹងការបំប្លែងខ្លួនជាមនុស្សមិនស្រស់ស្អាត

นางสาวจุลรัตน์ พรมมิภักดิ์
นางสาวจุลรัตน์ พรมมิภักดิ์

เจ้าของโครงการ/บริษัท อภิบาลเมฆุต อินทชอร์เนชั่นแลนด์ จำกัด
 มารดาคน 2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งหน่วยงาน/วิสาหกิจ โอบุค เมเจอร์ จำกัด

4447 40/53

အိမ်ထောင်ရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း

1669: မုလိယာ

ចំនួនប្រតិបត្តិការ 10 លើក

ทางสาธารณประโยชน์

ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบองสาธาณบาลปะโยชน
(ปัจจุบันเป็นปากกวนเป็นสำงสาธาณบาลปะโยชน)

โฉมตที่ต้นเลขที่ 14820 เลขที่ต้น 14

เนื้อที่ 1-1-83.80 ไร่ หรือคิดเป็น 2,335.20 ตารางเมตร

ทิศตะวันตกของ ตึกกับ
คลองสาครลงแม่น้ำ

คลองสาธารณะประโยชน์ กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

ทิสให้ติดกับ

ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะ ไชยพันธ์

โอบนุชชิต

[illegible]

of International Inc.
INTERNATIONAL INC., LTD.

ജാതികൾ തിരിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തുക

(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)

เจ้าอาวาสวัดรังการักษ์ ออกรับผู้สวดมนต์ที่บ้านแม่กลอง จ.ปัตตานี

မင်းသိန်းဝင်း
(အထွေထွေ)

โรงเรียนธรรมะมณีมูลนิธิพุทธทาสสถาน/151 ปีที่ โยธะ เมเจอร์ จำกัด
มกราคม 2562

2. សិទ្ធិប្រកាស

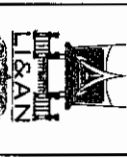
WPA 41/53

[illegible]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรุงเทพมหานคร

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรุงเทพมหานคร

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ทิศตะวันออก ติดกับ
คลองลาดพร้าวระยะที่ 1

ทิศเหนือ ติดกับทางหลวงพิเศษ
และคลองบางกอก

คลองบางกอก กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

คลองลาดพร้าวระยะที่ 1 กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

ทิศใต้ ติดกับ
คลองลาดพร้าวระยะที่ 1

รั้วใหม่ในที่ดินเดิมที่ 1

ทิศตะวันออก ติดกับ ทางหลวงพิเศษ
(ปัจจุบันเป็นทางหลวงพิเศษลาดพร้าวระยะที่ 1)

ที่ดินใหม่ในที่ดินเดิมที่ 1



นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

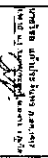
บริษัท ออริจิน จำกัด
(บริษัท ออริจิน จำกัด)
1111 ถนนลาดพร้าว แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสมพร งามยิ่ง
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

รูปที่ 3 แผนผังบริเวณของโครงการ

หน้า 42/53



Handwritten:

Handwritten notes are visible on the right side of the page.

10/10/1919

Q. 1. How is a compound of 21000
representing the number 115800.

	$\frac{1}{2}$
--	---------------

941366-2007-0314016-0

1	
2	

1-10-62	
---------	--

ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์

ทิศตะวันตก ติดกับ ตำราลงสาบประโยชน์

ตั้งแต่วันที่ ๑๓๕๕/๒๕๖๕
๑๓๕๕/๒๕๖๕

ព័ត៌មានបន្ថែម
ទំព័រ ០០៧ ២៣៧

ทิศตะวันตก ทิศกับ
คลองสาธิตชลประทาน

คตของสารทวารณประโยชน์ กว้างน้อยกว่า 10 มม.

ทศปัทม์ ติดกับ

ผู้กระทำความผิดของโครงการ

Итого:

1:200

รูปที่ 4 แผนภูมิแสดงโครงสร้างการ

43/53

ST. AUGUSTINE'S
WIRIAPPAU CA. 170
20th January 1950

นางสาวสุวิมล หอมกลิ่น
เลขที่ ๔๔๓๗ มอ.สว.๓๓๓
เจ้าอาวาสโครงการ/บวรฯ สอนบทสวด ฐิติมนต์
มกราคม ๒๕๖๓

[illegible]

พิเศษเมื่อ ติดกับทางสาธารณะประโยชน์
และคลองปากบาง

ပဉ္စမ ၁ နိဗ္ဗာန်သုတ်

รุ่น HICLEAR 1500 DC
ขนาด 15.00 ซม./รุ่น

เวลา ๐๖.๐๐ น.
ณ สนามบิน

จุดที่ ๑ ระบบบัญชีเงิน

รุ่น HICLEAR 310DC
ขนาด 3.00 ลิตร/วินาที

ตัวถังใหม่ รุ่น GT-140
ขนาด 1.50 ลิตร/วัน

๑๓. ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานของสถาบัน

จุดของทอระบายน้ำโครงการ
กำแพงสองฝั่งน้ำ

จุดที่ 2 ระบบบัญชี

รุ่น HICLEAR 1500DC
ขนาด 15.00 มม./วัน

STUQUERATURE
INTERNATIONAL CO., LTD
พาร์ท ซิสเต็มส์ อีเลคทรอนิคส์ จำกัด

ทิศใต้ติดกับ
คลองชลประทานประโคนชัย

ผู้ทรงแบบอย่างที่ดีในวิชาชีพของครู
พฤษภาคม ๒๕๖๓

Unpublished 1:2000

ಇವತ್ತಿನ ಸೆಷನ್ ನಡೆಯಿತು

(นางสาวสุวิทย์ชน พรมมณีภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท ออแกเนทูล อิมพัลส์เนชั่น จำกัด
มกราคม 2563

[illegible]

รูปที่ 5 ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
หน้า 44/57

หน้า 44/53

	1000000 1-10-82
	1000000 1-10-82



หน้า 45/53



หน้า 45/53

หน้า 45/53

หน้า 45/53

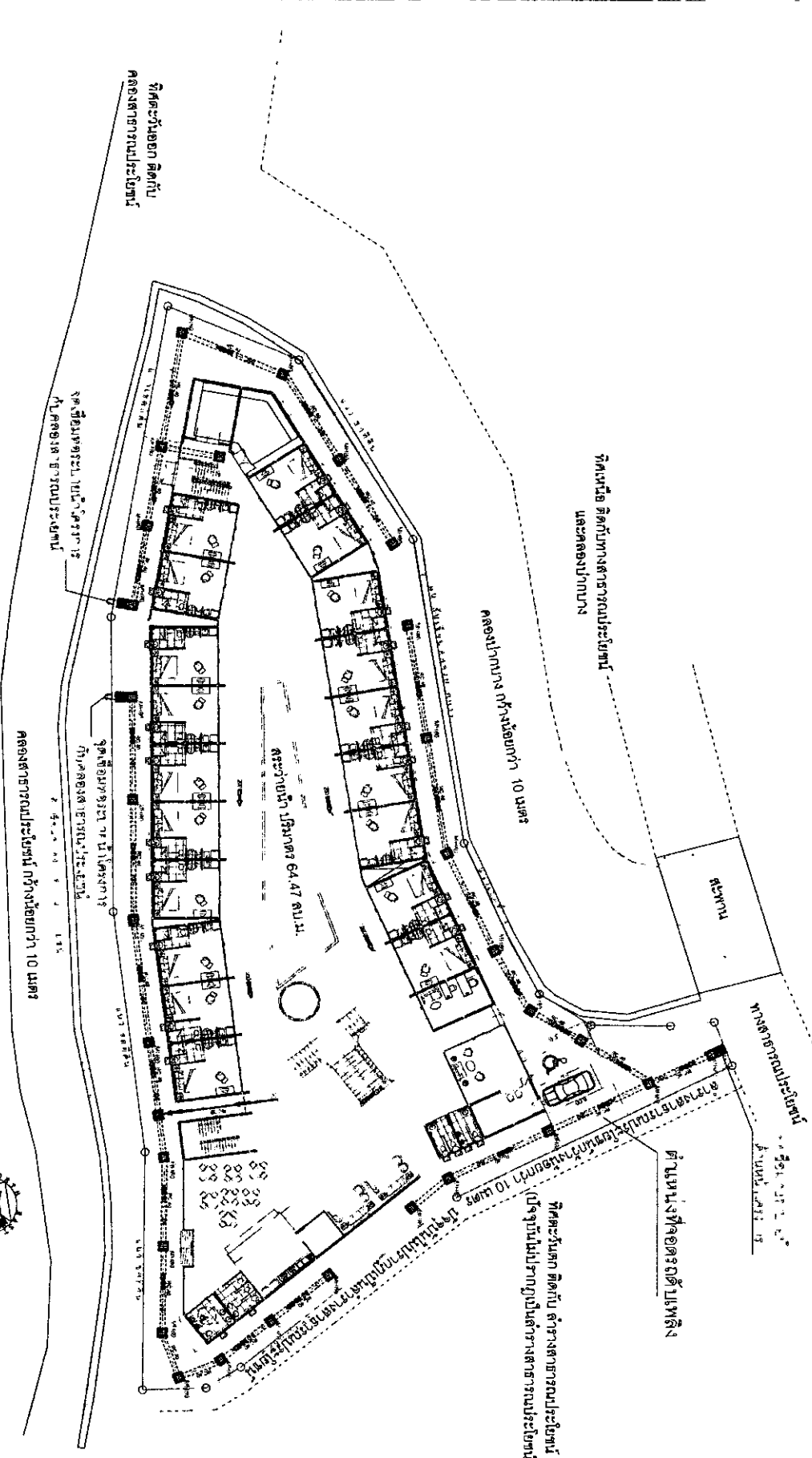
หน้า 45/53

หน้า 45/53

หน้า 45/53

หน้า 45/53

หน้า 45/53



ทิศเหนือ ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 10 และคลองปากบาง

คลองปากบาง กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

สระน้ำ 64.47 ไร่

คลองสาธารณะประมาณ กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

ทิศใต้ ติดกับ คลองสาธารณะประมาณ

ผังระบบระบายน้ำของโครงการ



รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ

หน้า 45/53

บริษัท อเนกประสงค์ จำกัด

นางสาวสุวิมล พรมภักดิ์

นางสาวสุวิมล พรมภักดิ์ (นางสาวสุวิมล พรมภักดิ์) 2563



นางสาวสุวิมล พรมภักดิ์ (นางสาวสุวิมล พรมภักดิ์) 2563

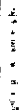


Figure 1

100

and a given amount of

[illegible]

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

Идеи наших организаторов! По сути, это

100

1-10-93

และผลของโปรแกรม

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

2-50 Vol. mm XLPE 1000 HV UNDER PRODUCTION

17th & 18th C

64.41

1. _____

4

9641

[illegible]

ក្នុងការកាត់ក្របខណ្ឌនេះ គេបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណិតវិទ្យាដូចខាងក្រោម៖

ສາທິດທາງການ

MAR 07 2008

परिचय

used in no

အမှတ် ၁၀၀၊ ဘုရားမင်းလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်

โครงการ/บริษัท ออแกไนซ์ อิมแพคเอ็กซ์เพรสส์ จำกัด กรุงเทพฯ

2563

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิขาดราชการงาน/ ประชารา เอช แมเอชว จ้า

256

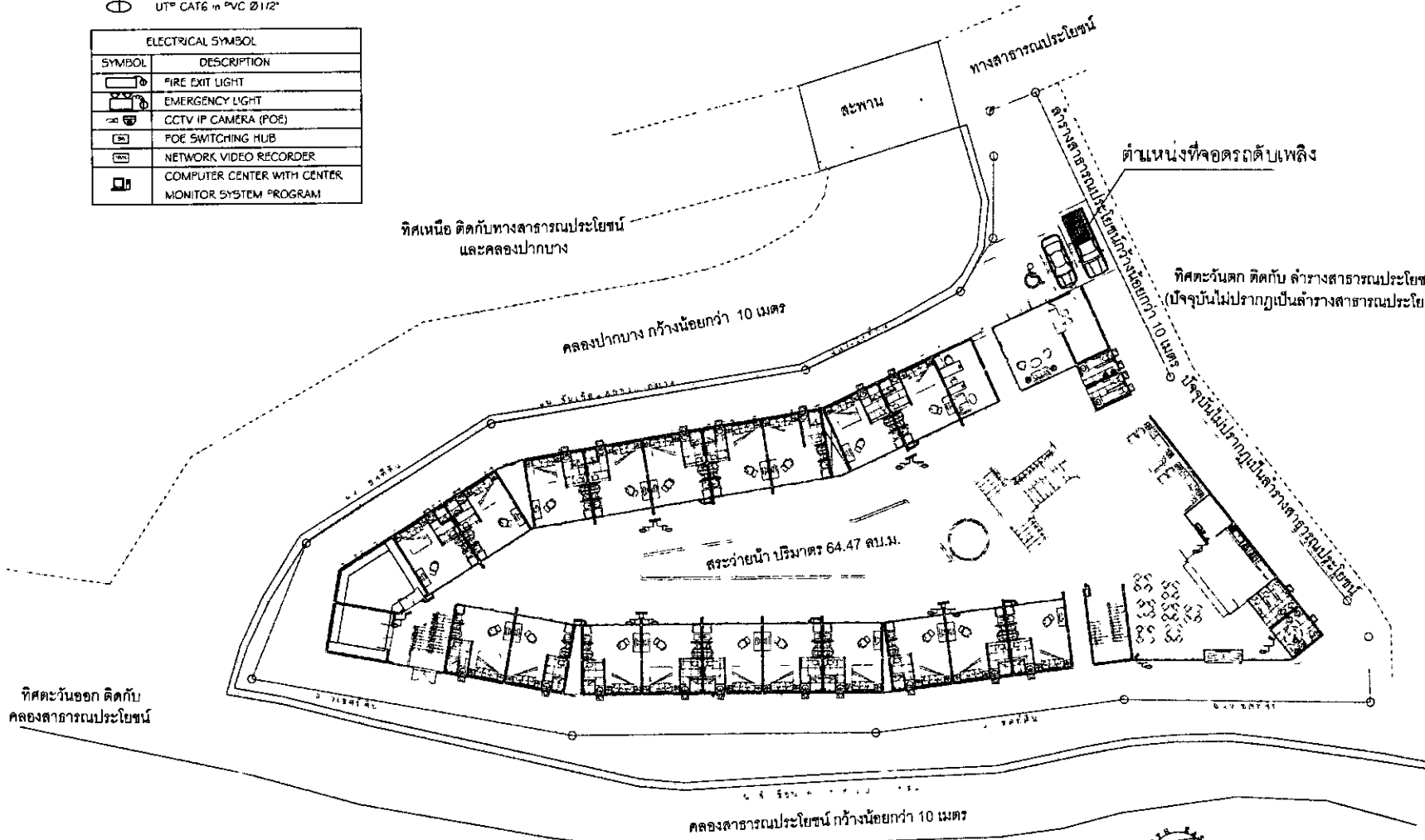
ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

46/53

NOTE

- ① 2x2.5/2 5G 5q.mm. IEC-01 in PVC 1/2"
② UT CAT6 in PVC Ø1/2"

ELECTRICAL SYMBOL	
SYMBOL	DESCRIPTION
	FIRE EXIT LIGHT
	EMERGENCY LIGHT
	CCTV IP CAMERA (POE)
	POE SWITCHING HUB
	NETWORK VIDEO RECORDER
	COMPUTER CENTER WITH CENTER MONITOR SYSTEM PROGRAM



อินทกมล
INTERNATIONAL CO., LTD.
บริษัท อินทกมล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ ธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
(นางสาวรุจิรัตน์ พรหมนิภัท)

เจ้าของโครงการ/บริษัท อินทกมล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



นางสาวกัญญา เมฆนิธิ
(นางสาวกัญญา เมฆนิธิ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โอด เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563



ผังแสดงระบบกล้องวงจรปิดของโครงการ
มกราคม 2563

รูปที่ 8 ผังระบบกล้องวงจรปิด CCTV

หน้า 47/53



นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

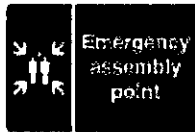
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์

นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์
นายธีรภัฏ พงษ์อภัยสิทธิ์



Emergency Assembly Point
(รวมพื้นที่ทั้งหมด = 30.00 ตร.ม.)



= Emergency Exit



= Exit Path

ทิศเหนือ ติดกับทางสาธารณประโยชน์
และคลองปากบาง

คลองปากบาง กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

สระว่ายน้ำ ปริมาตร 64.47 ลบ.ม.

คลองสาธารณประโยชน์ กว้างน้อยกว่า 10 เมตร

ทิศตะวันออก ติดกับ
คลองสาธารณประโยชน์

Augmentus
INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท ออแกเมนต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ จิรภัฏ พรวิภักดิ์
(นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

เจ้าของโครงการ/บริษัท ออแกเมนต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
มกราคม 2563



(นางสาวณัฏฐกนก เหมนิติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/บริษัท โฮด เนเจอร์ จำกัด
มกราคม 2563

ทิศใต้ ติดกับ
คลองสาธารณประโยชน์



ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ
ขนาดพื้นที่ 11,300

รูปที่ 9 ผังแสดงจุดรวมพลของโครงการ

หน้า 48/53



นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์



นายจิรภัฏ พรวิภักดิ์ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นางสาวจุฬารัตน์ พรหมวิภักดิ์)

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer on the gelation time.

ที่ชัดเจนตาม ข้อ ๓ ของร่างกฎกระทรวงประกอบ

ทิศใต้ ติดกับ
คลองสาขาตามประเพณี

เจ้าอาวาสวัดทองนพการ/บวชชีฯ อุทากะมนท์ส ถิ่นเทพธิดาแม่ทัพแสนกล จันทบุรี
มกราคม ๒๕๔๓

સાચી જાણ (સાચી જાણ)

๒๕๕๒
 ๒๕๕๓
 ๒๕๕๔
 ๒๕๕๕
 ๒๕๕๖
 ๒๕๕๗
 ๒๕๕๘
 ๒๕๕๙
 ๒๕๖๐
 ๒๕๖๑
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๔
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๖
 ๒๕๖๗
 ๒๕๖๘
 ๒๕๖๙
 ๒๕๗๐
 ๒๕๗๑
 ๒๕๗๒
 ๒๕๗๓
 ๒๕๗๔
 ๒๕๗๕
 ๒๕๗๖
 ๒๕๗๗
 ๒๕๗๘
 ๒๕๗๙
 ๒๕๘๐
 ๒๕๘๑
 ๒๕๘๒
 ๒๕๘๓
 ๒๕๘๔
 ๒๕๘๕
 ๒๕๘๖
 ๒๕๘๗
 ๒๕๘๘
 ๒๕๘๙
 ๒๕๙๐
 ๒๕๙๑
 ๒๕๙๒
 ๒๕๙๓
 ๒๕๙๔
 ๒๕๙๕
 ๒๕๙๖
 ๒๕๙๗
 ๒๕๙๘
 ๒๕๙๙
 ๒๖๐๐

နိမ္မိတသန္တာရဗျူဟာ

[illegible]

