

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ปาดอง

ของ บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ปาดอง ของ บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด มีจำนวน 206 ห้องชุด (มีห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 122 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 84 ห้องชุด) ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 12,177.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 18372 ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ปาดอง (4029) ตำบลปาดอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่ 5-2-86 ไร่ หรือ 9,144 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ปาดอง ของ บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

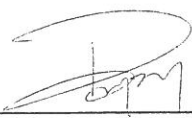
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

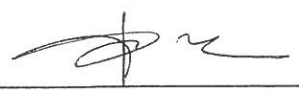
เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวพรพลอยพิชญาภักดิ์ สดาร์ต)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการใน การแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอยพิชญาภักดิ์ สดศรีรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



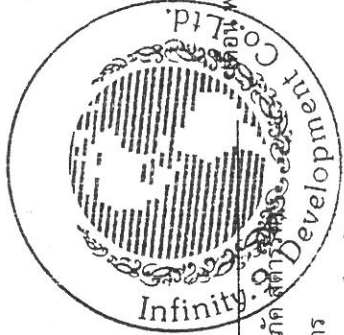
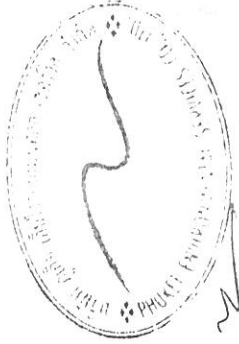
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะฮิลส์ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา มีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุม ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับความลาดชัน เปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่โครงการ และปรับแต่งหน้าดินเพื่อการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และถนนวนภายในโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมบ้าง อย่างไรก็ตามโครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น (2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	-



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญาภักดิ์ สัตยักรัตน์ บัญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

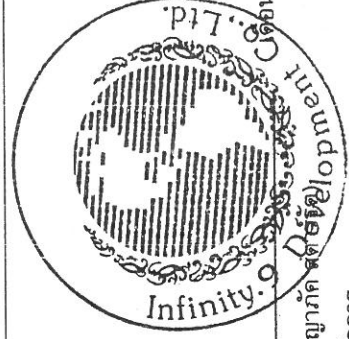
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	1) ทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา ซึ่งโครงการจะมีการขุดดินถมดิน เพื่อปรับระดับพื้นที่ก่อสร้าง และที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคาร โดยจะมีการขุดดิน บริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีปริมาณดินขุดรวมทั้งสิ้น 4,687.56 ลูกบาศก์เมตร คิด เป็นพื้นที่ขุดดิน 4,007.57 ตารางเมตร มีระดับความลึกสูงสุด เท่ากับ 3.63 เมตร และ มีการถมดินคืนเป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น 4,687.56 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ดินถม 5,130.20 ตารางเมตร มีระดับการถมสูงสุด เท่ากับ 3.31 เมตร โดยจัดให้กำแพงกัน ดินออกแบบตามหลักวิศวกรรมภายในโครงการ ขนาดความสูง 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.50 และ 5.00 เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ ละพื้นที่ไป ไม่ขุดดินทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงาน ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับ ปานกลาง	(1) ควบคุมการปรับพื้นที่ให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น (2) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลัก วิศวกรรมภายในโครงการ ขนาด ความสูง 2.00, 2.50, 3.00, 3.50, 4.50 และ 5.00 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (3) จัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ โครงการ จากนั้นจะระบายน้ำผ่านท่อ/เปิดตรวจ คุณภาพน้ำ สำหรับตักขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้- ป่าตอง (4029) ต่อไป (4) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบ ตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินในช่วงที่ทำงานรากและก่อสร้างถึงเก็บ น้ำได้ดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้าง เท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ตรวจสอบให้มีการปรับ พื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้าง อาคารทันทีหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การปรับพื้นที่



เดือน พฤศจิกายน 2560

พฤษภาคม 2560

(นางสาวพรพลพิชญากัดดี)
กรรมการผู้จัดการ

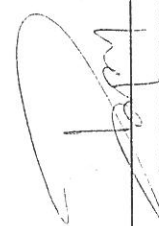
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน มีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปก คลุม ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างฐาน รากและสาธารณูปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด และจากรูปที่ 3-8 พื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่ ที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 1 ดินมี โอกาสถล่มเมื่อมีปริมาณน้ำฝน 100 มิลลิเมตร ต่อวัน หนึ่งดินเขาตรงๆ ไม่ ยึดเหนี่ยว และความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า 30 องศา แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการ ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิด ดินถล่มจึงอยู่ในระดับปานกลาง	(5) ดินที่ขุดออกจากกองก่อสร้างฐานราก ขุดบ่อเก็บน้ำ ถึง บ่อบำบัดเสีย บ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิด ปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะมีการถมกลับ ในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะ ในช่วงฤดูฝน (6) ปลูกหญ้าคลุมดินทันทีที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วย ดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะ หน้าดิน (7) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลา ทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว (8) มีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารโครงการ โดยจะมี การเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากการปรับพื้นที่จะเป็นเฉพาะในบางอาคาร และ แต่ละอาคารจะไม่ทำการก่อสร้างในเวลาเดียวกัน (9) บริเวณที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 20 จะปรับระดับ โดยการขุดดินหรือถมดิน ลึกหรือสูงไม่เกิน 1 เมตร	

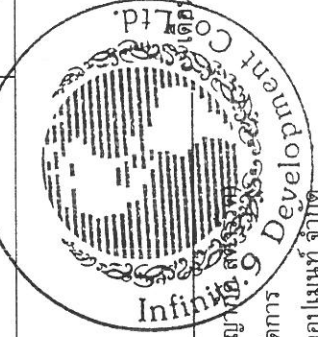


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ พิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



Infinit.9 Development Co., Ltd.



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟิไนต์.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	1) ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่ใน ชุดหินยุคครีเทเชียสลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตในทอน: มัสโคไวต์- ไบโอไทต์ แกรนิต เม็ดหยาบ เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 100 ± 6 ล้านปี และ พื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมี แผ่นดินไหวในเขตพื้นที่นี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบ ไม่ปรากฏความเสียหาย โดยเขตพื้นที่ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงใน การเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของ กรมอุตุนิยมวิทยาล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุด ศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่ง เป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอน เหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิด การส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แนวของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเกิด การเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้น มีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือน ประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอกลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉาบปูนและที่เชื่อมเปิงหนันยัตำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหาย	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้อยู่ใน บริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงาน ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุละมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสา ธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ ทันเวลาที่ (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติ ตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และ คนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของ เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการ ด้วย หรือหากจังหวัดมีกรมการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการ จะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความ เข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายใน อาคารออกนอกอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนี ไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง	-

เดือน พฤศจิกายน 2560

นางสาวพรพลอยพิชิต

กรรมการผู้จัดการ

อินฟิไนต์.9

เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

6208

เดือน พฤศจิกายน 2560

นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสดีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟิไนต์ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการก่อกวน (ต่อ)	แต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาส่งเสริมการธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง V เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้รู้สึกได้เกือบทุกคน ของหนักในบ้านเริ่มเคลื่อนไหว สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 6.00 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 15.80 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) การเกิดสึนามิ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 79 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 46 เมตร บริเวณพื้นที่ของโครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเลใกล้ที่สุด 1,640 เมตร และไกลสุดประมาณ 1,730 เมตร และไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดปลดภัย คือ แนวเทือกเขาขนาดเล็ก ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ่อมแซมพหลโยธิน อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่หน่วยงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ	(5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 (7) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	

เดือน พฤษภาคม 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจันทรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจันทรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

7/208

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะ อริสได้ ชีวี คอโฟเด

ข้อตกลงของบริษัท อีพีเอ็นดี.9 เติบโตเพิ่มขึ้น (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) มีรายละเอียดดังนี้ 1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0441844 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) 1.2 การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.036229363 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุ อุปกรณ์ปูซีเมนต์ที่มีติดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุกายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจทดสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย ชื่นชูชัยกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินพีเดีย เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

Infidea Development Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการ เอะ อริสได้ชีวิต คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

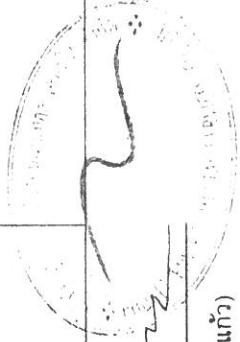
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) 2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานเครื่องจักรกล การทำงานเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการ ระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของ ผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. (1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายใน พื้นที่ประมาณ 0.036002769 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 24 พ.ศ. 2538) (2) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 3.100017617 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่า มาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)	(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายน้ตก หลังบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และ พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกลงต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าไปปิดคลุม กระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอด เส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชน และในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หาก พนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (10) ห้ามไม่ให้เผายะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพรรณ วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดพิมพ์
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต์ ซีวี คอนโดมิเนียม ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้เกิดไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.020941816 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป) (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้เกิดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.0039008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)) (5) ไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.610004703 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน		(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการพัฒนาประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ (บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองปาดอง) มาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบของฝุ่นของโครงการ (ตามแนวทาง สผ. กันยายน 2558) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ (1) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และให้สับอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลพิชญ์ วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะวีสต์ซีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน, 2558) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดปัญหาจากฝุ่นละออง แบ่งออกได้ดังนี้ 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการตกสะสมของฝุ่นละออง (Dust Soiling)	● มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด (2) ทำเหมืองหรือตาข่ายกันกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น (3) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ● มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (1) ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าไปห่มปิด (2) ไม่เดินเครื่องจักรใหญ่ขณะไม่ใช้งาน (3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า (4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	



 เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวพรพล พิชัยพงษ์)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



 เดือน พฤศจิกายน 2560

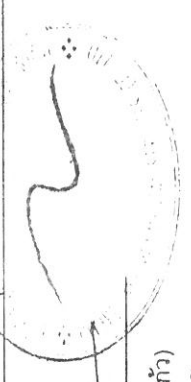
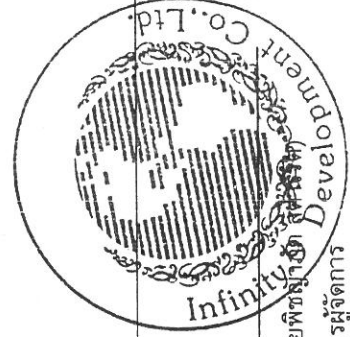
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากทางหายใจและของขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts)	(5) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจากรถ โดยใช้นานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ • มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย (2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นใหม่ • ความเพียงพอ (3) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด (4) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน • มาตรการด้านการจัดการของเสีย (1) ละเว้นการเผายขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง • มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน (1) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	

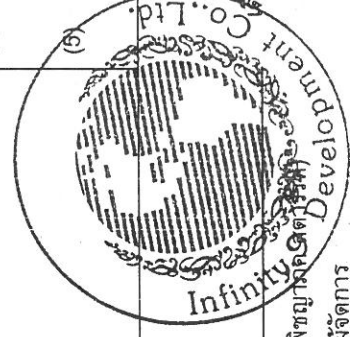


เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลอยพิชญ์ ฐิตะสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		● มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวดินก่อนกรีด ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวดินกรีดเรียบก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บไปเป็น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้อินทรีย์ขึ้นเสมอ (3) ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ● มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน (1) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี (2) ดำรงรถบรรทุกทุกๆ ครั้งให้นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (3) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ (4) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง (5) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกทุกพื้นที่ที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	




 (นางสาวพรพลย์พิชญ์กุล)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อร์สได์ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) เสียง แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากการ ทำฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ เครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ เสียง รถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็น แหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ แต่การดำเนินการ ก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าว เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งระยะเวลา ก่อสร้างช่วงสั้นๆ สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจาก แนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รัสอร์ท สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ และทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของ โครงการ 6.00 เมตร และ 7.00 เมตร ตามลำดับ และบ้านอยู่อาศัย บุคคลอื่น สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตก โดยมีระยะห่างจากแนว อาคารของโครงการ 15.00 เมตร สำหรับด้านทิศใต้ ติดกับที่ดินรกร ว่างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย จึงไม่ได้ รับผลกระทบแต่อย่างใด จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อวินด์แฮม ซี เฟิร์ล รัสอร์ท สูง 2 ชั้น	1) เสียง (1) ช่วงงานฐานราก โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้ว เมทัลชีท ความสูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน สำหรับช่วงงานขึ้นโครงสร้าง โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียง ชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วทึบเมทัลชีท ที่มีวัสดุดูดซับ ชนิดโพลีเอสเตอร์หนา 125 มิลลิเมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละ ชั้น ความสูง 3.50 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และความสูง 2.70 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตก (2) จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราว ความสูงประมาณ 2.40 เมตร กันบริเวณ โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ (3) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบอาคาร และตลอดแนวความสูงของอาคาร (4) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึง วันเสาร์ หลังจกเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีการก่อสร้าง เกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การก่ออิฐ และการฉาบปูน เป็นต้น และดำเนินการได้ไม่ เกิน 22.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาล เมืองป่าทอง โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง	1) เสียง - สอบถามจากประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการใน เรื่องผลกระทบทางด้าน เสียงจากการก่อสร้าง ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง สูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลย์ ทรัพย์สุพรรณ)

กรรมการผู้ติดตาม (บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด)

เดือน พฤศจิกายน 2560

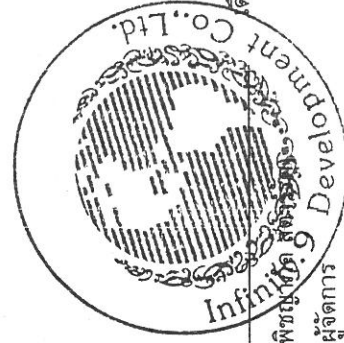
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

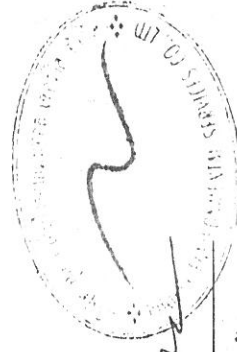
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ทางด้านทิศเหนือ และด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่อาศัยบุคคลอื่น สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตก มีค่าระดับเสียงในช่วง 66.4-88.2 dB(A) เมื่อ นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราช กิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่ เกิดขึ้น โดยจัดให้มีวัสดุกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้) ทั้งนี้ แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มี รายละเอียดดังนี้	(5) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (6) อุปกรณ์เครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มี การดับเครื่องหรือเบรกเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (7) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป (8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้ง ควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (9) จัดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (10) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้นับไป ทางทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบต่อนพื้นที่ใกล้เคียง	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยพิชญ์ หัสดีธรรม์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีโอสดี ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	1) ช่วงทำฐานราก 1.1) แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ จะส่งผลกระทบต่อวินด์แยม ซี เฟิร์ล รีเตอร์ท สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ และทางด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่อาศัยบุคคลอื่น สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตก มีค่าระดับเสียง 74.2 dB(A) 72.9 dB(A) และ 66.4 dB(A) ตามลำดับ โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นรั้วเหล็ก สีทความสูง 2.40 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 54.3-57.0 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ มีรายละเอียดของระดับเสียงที่ลดลง 1.2) การรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 2 แห่ง เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐานรากกับระดับเสียงพื้นบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq 24 ชั่วโมง) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4-5 สิงหาคม 2559 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq₂₄ เท่ากับ 52.6 dB(A) ดังนั้น บุคคลภายนอกจะได้รับระดับความดังเสียง เท่ากับ 56.8 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)	(11) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (12) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน (13) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 (14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)" (15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพยอม ฟ้ารุ่ง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	1.3) เสียงรบกวน "เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดในขณะที่มีการรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงพื้นฐาน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับการรบกวน เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 (Percentile Level 90, L₉₀) ระดับเสียงขณะมีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณระดับเสียงในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับการรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับการรบกวน เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 9.9 dBA(A) จึงถือค่านี้เป็นเสียงรบกวนจากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างขึ้นโครงสร้างของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 9.9 dBA(A) จึงถือค่านี้เป็นเสียงรบกวนแหล่งกำเนิดของโครงการจึงไม่เป็นเสียงรบกวน	(16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด (17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	

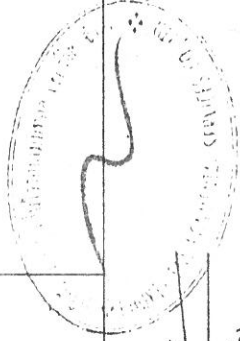


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ภูริเวทย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวิส์ได้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและกลิ่น (ต่อ)	2) ช่วงโครงสร้างอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่อวันเดย์แอม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ และทางด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่อาศัยบุคคลอื่น สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตก มีค่าระดับเสียงสูงสุด 84.3 dB(A) 83.0 dB(A) และ 76.4 dB(A) ตามลำดับ โดยด้านทิศเหนือ โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายตามลำดับ โดยด้านทิศเหนือ โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วทึบเมทัล ซีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์ หน้า 125 มิลลิเมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 3.50 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) ด้านทิศตะวันออก โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วทึบเมทัล ซีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์ หน้า 125 มิลลิเมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 2.70 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และด้านทิศตะวันตก โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้เป็นรั้วทึบเมทัล ซีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโฟลีโอสเทอร์ หน้า 125 มิลลิเมตร โดยปิดตลอดแนวแต่ละชั้น ความสูง 2.70 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากอาคารก่อสร้างเท่ากับ 60.9 dB(A) 60.9 dB(A) และ 56.4 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 9.9 dB(A) 9.9 dB(A) และ 3.9 dB(A) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพล วัฒนศิริวัฒนกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนาโครงการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวิโต้ ชีวิต คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟิไนต์ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) ช่างงานตกแต่งภายในอาคาร เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซี เฟิร์ล ริสอร์ท สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือ และทางด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่อาศัยบุคคลอื่น สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตก มีค่าระดับเสียงสูงสุด 88.2 dB(A) 87.0 dB(A) และ 80.4 dB(A) ตามลำดับ ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลังจากทำงานโครงสร้างและตัวอาคาร ของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของ โครงการหนึ่งเป็นคอนกรีตหนา 100 มิลลิเมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่จะรบกวนของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างเท่ากับ 54.4 dB(A) 54.0 dB(A) และ 52.9 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ -3.4 dB(A) -6.3 dB(A) และ -7.4 dB(A) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง และการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นช่วงเวลานั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปกติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
--	---	--	--

เดือน พฤษภาคม 2560.

เดือน พฤษภาคม 2560

(นางสาวจรรยา บุญแก้ว)

(นางสาวจรรยา บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะวีสต์ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโก้ ซีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เติเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหาย เพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า เกิน 5 มิลลิเมตร/ วินาที นั่นคือ เริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ เกินมาตรฐาน และส่งผล กระทบต่อวินด์แอม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 7.00 เมตร ซึ่ง อาจจะได้รับความสั่นสะเทือน 4.88 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จัดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่ เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะ เกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนัง และเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่ เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบ กับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึง ระดับเริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน และ ส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัยบุคคลอื่น สูง 2 ชั้น พบว่าพื้นที่นี้จะมีผลกระทบจากโครงการ โดยไม่มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหาย เพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า เกิน 5 มิลลิเมตร/ วินาที นั่นคือ เริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ เกินมาตรฐาน และส่งผล กระทบต่อวินด์แอม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 7.00 เมตร ซึ่ง อาจจะได้รับความสั่นสะเทือน 4.88 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จัดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่ เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะ เกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนัง และเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่ เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบ กับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึง ระดับเริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน และ ส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัยบุคคลอื่น สูง 2 ชั้น พบว่าพื้นที่นี้จะมีผลกระทบจากโครงการ โดยไม่มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ	(7) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูง พร้อมกัน (8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตาม คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า “หาก พนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)” (10) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา เร่งด่วนและเวลากลางคืน (11) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น (12) จัดให้มีการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจาก โครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และ ให้ความช่วยเหลือทันที	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤษภาคม 2560.

เดือน พฤศจิกายน 2560

MSM11C126LN)

โครงการพัฒนาระบบงาน
(นางสาวพรพลย์ พงษ์พานิช-พัชรกุล)
Develop
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟิไนต์.9 เดเวลอปเมนต์ จำกัด

22/208

เดือน พฤศจิกายน 2560

(แบบฝึกหัดที่ ๑๐๐)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

22/208

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	อาจจะได้รับความสั่นสะเทือน 2.04 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า เกิน 2.00 มิลลิเมตร/ วินาที นั่นคือ ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อการทำลาย หรือสร้างความ เสียหายต่อโบราณสถาน เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า เกิน 2.00 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ เริ่มเกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับ กับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน แนวทางการป้องกันความเสียหายจากการเจาะเสาเข็ม ด้วยวิธีการขุดดิน (Trenching) ลึก 1 เมตร สำหรับทิศเหนือ ดังรูปที่ 4-7 ซึ่งจะสามารถลดระดับ แรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 70 (Jackson. et al., 2007) ซึ่งจากการคำนวณ เมื่อใช้ค่า ระดับแรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือร้อยละ 70 ที่ส่งผลกระทบต่อวินด์แอม ซี เพิร์ล รีสอร์ท ทางด้านทิศเหนือเท่ากับ 4.305 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็ว อนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/ วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้าง ทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหาย เพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/ วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับ กับมาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) พบว่า มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่เกินมาตรฐาน ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับที่ ไม่มีความเสี่ยง		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพอลย์ วัฒนศิริธรรม)
 กรรมการผู้จัดการบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	กิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ และการตอกเสาเข็ม เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการข้างเคียงโครงการจึงเลือกใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งการใส่เสาเข็มเจาะ ไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับที่เป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง เนื่องจากไม่มีการตอกกระแทกของปั้นจั่นหรือการตอกลงไปในดินโดยตรงดังเช่นที่ให้กับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แต่จะใช้การตอกปลอกเหล็กที่เป็นแบบหล่อคอนกรีตลงไปแทน แล้วใส่เหล็กเทคอนกรีตลงไปใหม่ โครงการ เดอะ อริสได้ ชีวี คอนโด ป่าตอง ประกอบกิจการประเภทอาคารชุดเพื่อการอยู่อาศัยจัดเป็นกิจการหลัก โดยจัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ตามมาตรฐานกำหนด โดยกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์เจาะเสาเข็ม เสาเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยขั้นตอนทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้ขึ้นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ซึ่งข้อดีของการเจาะเสาเข็ม คือ สามารถขับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบกับโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียงเพราะแรงสั่นสะเทือนมีระดับที่ต่ำกว่าระดับความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน พฤศจิกายน 2560

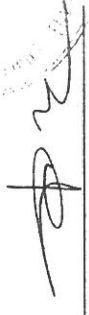


(นางสาวพรพลอยพิชญากัด สดาร์รัต)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

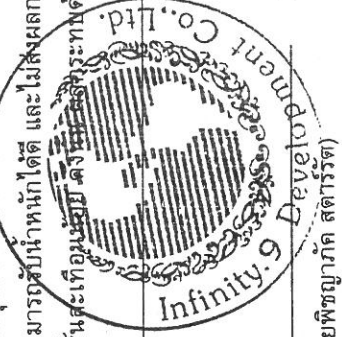
เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

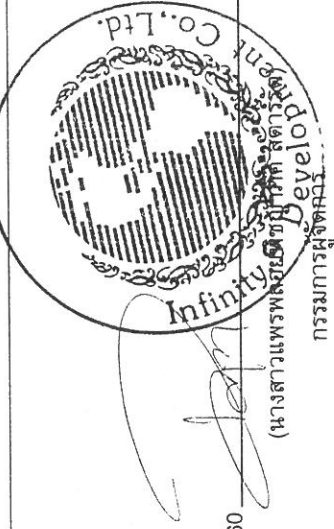
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้น ชมพู่ ต้นหางนกยูง ต้นมะมุด ต้นไทร ต้นมะปริง ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้น สะเดา ต้นมะกอก ต้นโมก ต้นทุเรียน ต้นเต็งรัง ต้นจ่าปี ต้นประดู่ ต้นหมาก แดง ต้นไม้ ต้นเหรียญ ต้นสะตอ ต้นขนุนป่า ต้นกระท้อน ต้นข่อย ต้นปอทะเล ต้นกระถิน ต้นชะชะ ต้นมะพร้าว ต้นตะแบกนา และต้นปาล์ม ทั้งนี้ ภายในโครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ.2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แยกย่อยอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างไรก็ดี ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด	-	-

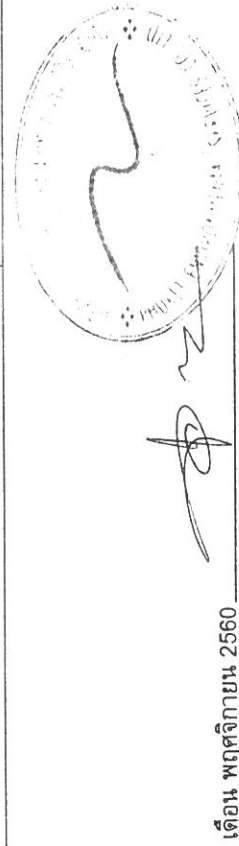


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวง วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

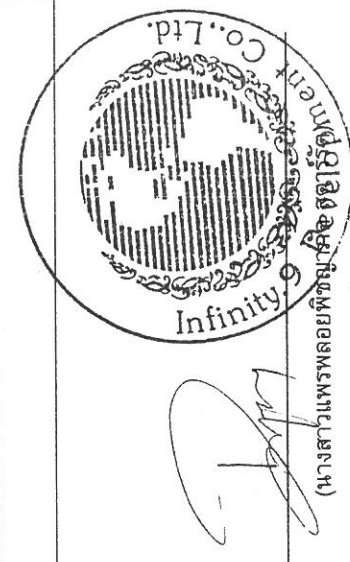
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ชีวิล คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	2) ทรัพยากรสัตว์ป่า สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บ่งชี้ที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน และ ปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน และกิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกกระเจี๊ยบ นกเอี้ยงสาวริกา แมลง (Insects) ได้แก่ มด ตั๊กแตนหนวดยาว และแมลงปอบ้าน ทั้งนี้ สัตว์บ่งชี้ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสัตว์บก		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพิชญ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

26/208

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ วรวิล์ ชีวคอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะวีสต์ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี.9 เติเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) แสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง พิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 10 เที่ยว/วัน (คัม/วัน) ในกรณีเลวร้ายที่สุดรถทั้ง 10 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมดภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 10 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 17 PCU/ชั่วโมง (10x1.7) จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดา และวันหยุด บริเวณทางหลวงแผ่นดินสายกะทะ-ป่าตอง (4029) พบว่า ขับด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาว สำหรับเส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(4) เส้นทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง (5) รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะเข้าไปปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการวิ่งหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน (6) ควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกทุกๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย (7) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (9) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเสียเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (10) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤษภาคม 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจตุรรัตน์ บัญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย พิชัยกุล สดาร์ต)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

29/208

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของแรงงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำที่ซื้อจากบรรทุกน้ำเอกชน ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างทำการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้ 1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของแรงงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 150 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalfe & Eddy, 1991) ดังนั้น จะใช้น้ำประมาณ 7.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และการฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ) ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 17.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง รวมปริมาณถังเก็บน้ำทั้งสิ้น 20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน 2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนั้น ผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ระบุหน้าที่ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 บ่อ สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน สำหรับบ้านพักคนงาน (3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

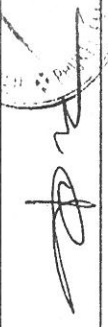


นางสาวแพรวพรรณ ชาญชัย (นางสาวแพรวพรรณ ชาญชัย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด





(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

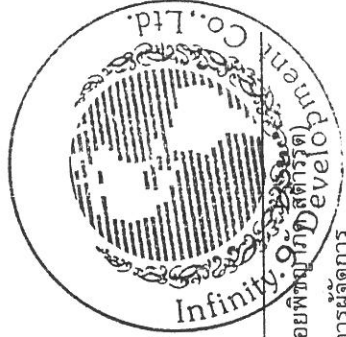


เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นจะระบายน้ำผ่านบ่อตกตะกอน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตรบ่อละ 13.50 ลูกบาศก์เมตร และ 460 ลูกบาศก์เมตร สำหรับตกขยะ ตะกอนดิน เศษทราย ก่อนปล่อยออกสู่ตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	(1) จัดให้มีแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ จากนั้นจะระบายน้ำผ่านบ่อตกตะกอนจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรบ่อละ 13.50 ลูกบาศก์เมตร และ 271 ลูกบาศก์เมตร สำหรับตกขยะ ตะกอนดิน กรวด และทราย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำทุกสัปดาห์ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้าง อดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ	ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยพิชญ์กุลพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบเนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 5.085 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุญส่ง ไชเกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยซึมลงดิน - น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 2.415 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 1 ชุด โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทะ-ป่าตอง (4029) บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 15 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 10 คน น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมปูนซีเมนต์	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 15 ห้อง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน (2) ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรงผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำรองระบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 1 ชุด โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BODออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำรองระบบผสมขี้นิโครกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับบ้านพักคนงาน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ไขมัน ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน ที่เคเอ็น โคลฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญาภักดิ์ ชาติภักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

32/208

เดือน พฤศจิกายน 2560

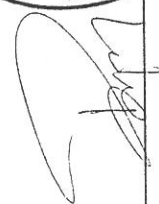
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

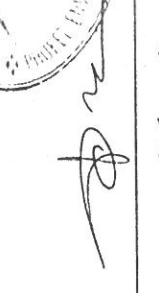
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดหาน้ำเสีย (ต่อ)	หนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการป้อนคอนกรีต หรือน้ำที่ล้นพรมพื้น และถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน 2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) จำนวนคนงานในช่วงสูงสุด 150 คน - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 20 ลิตร/คน/วัน (ขงชัย พรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 15 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 10 คน - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 27 ลูกบาศก์เมตร/วัน อัตราการใช้ 180 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	(3) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องจัดซื้อรถดูดซับสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป (4) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถดูดซับสิ่งปฏิกูลมาดูดสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	


 (นางสาวพรพอง ภูมิพัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการ


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

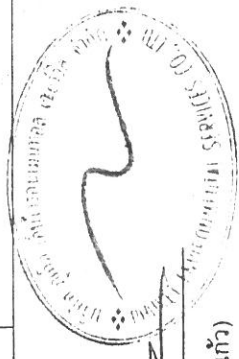
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจาก คนงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่ 1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับ พื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษ ปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้และเศษ ผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและ เศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขาย ให้กับคนรับซื้อของเก่า ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณ ก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการ จัดไว้ คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 150 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะ มูลฝอยสูงสุด 225 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจาก คนงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลา ทำงานคาดว่า ประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถัง ขยะอินทรีย์และถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 1,440 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน ถ้าห้าม	(1) จัดให้มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์และ ถังขยะแห้งอย่างละ 3 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถัง ขยะรวม 1,440 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูล ฝอยได้สูงสุดประมาณ 6 วัน และถังขยะบริเวณ บ้านพักคนงานขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็นถังขยะอินทรีย์และถังขยะแห้งอย่างละ 5 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุด 5 วัน (2) โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาล เมืองปาดองให้เข้ามาเก็บขนทุกวัน ทั้งนี้จะมีการ ผูกมัดขยะให้มีติดชัดเจน ไม่ตกหล่น (3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะ อันตรายสีแดงเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไป ให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ (5) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลง ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบความสามารถของถัง ขยะในการรองรับปริมาณขยะ และการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูล ฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง


 (นางสาวพรพลอม หนูแก้ว)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดกิจกรรมชุมชน (ต่อ)	ถึงระยะของโครงการจะมีสภาพปิตมิตติดป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ผู้รับเหมาโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามา ดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กะป๋องสเปร์ย และ กระป๋องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดย ภายในถึงจะรองด้วยพลาสติกสีดำ ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และ ระบุข้างถึงว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมี การจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัด อย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 2) ขยะจากบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 150 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอย สูงสุด 450 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง แยกเป็นถัง ขยะอินทรีย์และถังขยะแห้งอย่างละ 5 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,400 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้สูงสุด 5 วัน ถึงขยะของ โครงการจะมีสภาพปิตมิตติดป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผู้รับเหมา โครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตองให้มา ดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(6) คัดแยกขยะที่สามารถร่นำมาขาย เพื่อลดปริมาณ มูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด (7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยก ประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน (8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำ กลับไปใช้ใหม่ (9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมาก ขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย	



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพวยพพิษฐ ฐิตารัต)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

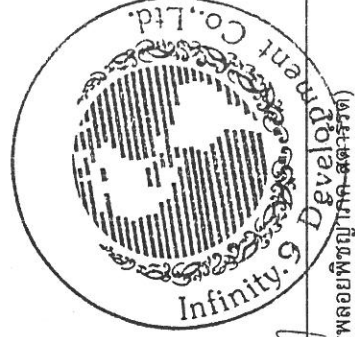
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้า	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค สาขาป่าตองเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้า แสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้า ของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจาก ปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้จะน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน (2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้อง ตามมาตรฐาน (3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-

เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวพรพลอยพิชญ์ภักดิ์-สตรวิรัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ

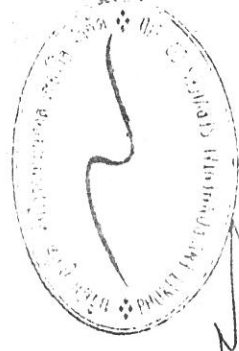
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

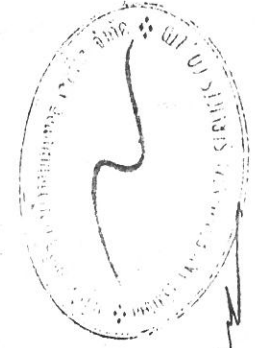
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศและ ความร้อน	ปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน โดยทิศเหนือ ติด กับ วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับ วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รี สอร์ท และทางหลวงแผ่นดินสายทะลุ-ป่าตอง (4029) ทิศตะวันตก ติด กับ ที่ดินบุคคลอื่น (แคว้นคนงาน) บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น และที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ดังนั้น สภาพ โดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวมจึงยังสามารถระบายอากาศได้ดี ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายน้ำอากาศและระบาย ความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็น แหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้น ระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่งสามารถทำให้เกิดการ ระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-


 (นางสาวพรพรรณ ชาญชัยสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ


 Infinity 9 Development Co., Ltd.

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะวีสต์ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ 4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ผลการขอต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด ปาดอง เป็นโครงการ ประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 206 ห้องชุด เป็นห้องชุด เพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 197 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 9 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 14 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 9 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร ตั้งอยู่บนพื้นที่ ขนาด 5-2-86.00 ไร่ หรือคิดเป็น 9,144.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาต ก่อสร้างต่อเทศบาลเมืองปาดอง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการประมาณ 19 เดือน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1	1 ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการ ก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และ หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และขอคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้ง จัดให้มีการสอบถามเพื่อคัดค้านข้อเท็จจริง และ สาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อ สร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียง เป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	1 ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้ โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก บ้านพักคนงาน
2	2 โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองปาดอง ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจ ที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเทศบาลเมืองปาดอง ส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ใน พื้นที่ที่ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง เพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่าง คนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่มีความ ขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตอ้อมรับผิดชอบ ของสถานีตำรวจภูธรกะทู้ ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในการ รักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ	2 ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูก สุจริตและ

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจตุรรัตน์ บัญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภาเกิด เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

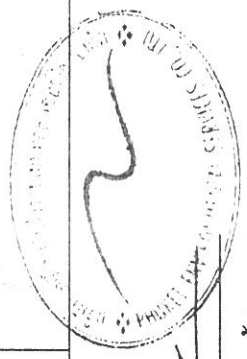
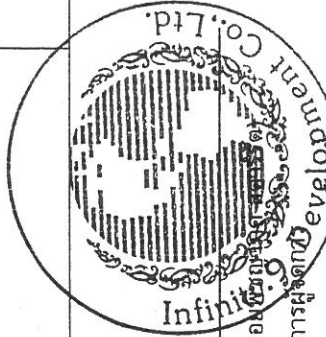
(นางสาวแพรวพลอยพิทยาภักดิ์ สตราวุธ)

บริษัท อินฟิไนตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

39/208

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ชีวิ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการ คือ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการต่อการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ ความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้าง ความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ ความปลอดภัยในทรัพย์สิน คนงานก่อสร้างสร้างความเดือดร้อน ขโมยผลไม้ คนงานมาทำความเดือดร้อน ขโมยของ โรคระบาดจากคนงาน คนงาน สูขอน้ำยจากคนงาน คนงาน บ้านพักคนงาน/คนงานก่อสร้างทิ้งขยะลงสู่สาธารณะชาติ เวลาในการทำงาน/การทำงานในตอนกลางคืน การดูแลความสะอาดโดยรอบโครงการ ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ	(4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ (5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่ยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน	



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอม ชัยบุญญานันท์)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา

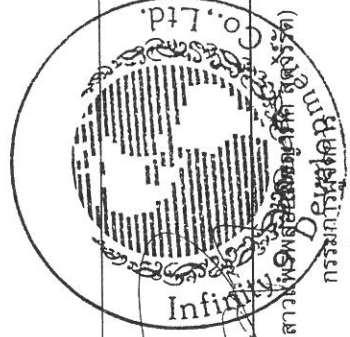
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

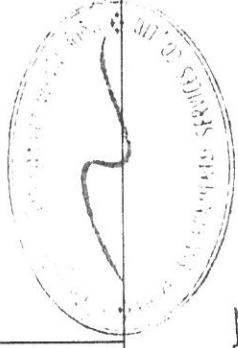
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 150 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นแรงงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภค-บริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงานแบบเช้าไปเย็นกลับ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ	(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข (9) จัดให้มีมาตรการป้องกันบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน (12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้เกี่ยวข้องโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (13) โครงการจะนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบระบุในสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพนัสพร อธิปัตย์) กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริส ดี ซิตี้ คอนโด ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การชนสิ่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสะดวกที่ก่อให้เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และโรคติดต่อ	มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง (1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีภาระหนาท่าจัดการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยการสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ (3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดี และได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลเมืองป่าตอง แล้ว	ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ บริเวณห้องประชุมพยาบาล ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

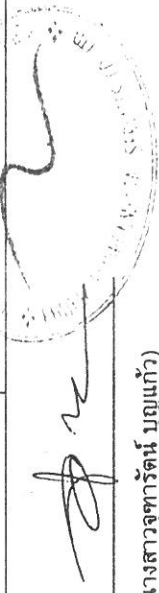


 เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวแพรวพรม ทรัพย์เจริญ)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



 เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	พื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียม เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อม ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บ ส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของ คนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติ และตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อน ร่างกายปัญหาและโรคติดต่อ	(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภท ของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของ โครงการ (6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดิน ภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็น ทางเดิน และกันวัสดุร่วงหล่น (7) ทำ Chain Link ยึดจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น (8) ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งช่วยดักขยะได้ทุกชั้น (9) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (10) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย เป็นต้น (11) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยใน บริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลพิทยกิจ)

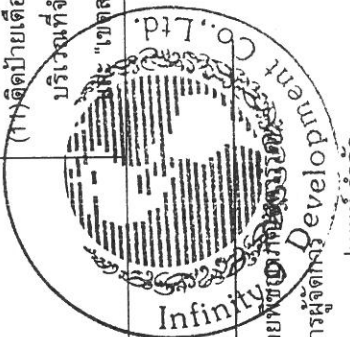
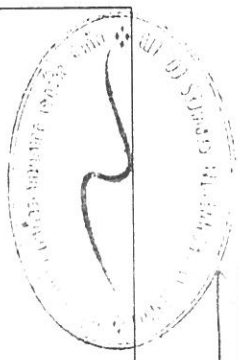
กรรมการผู้จัดการบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

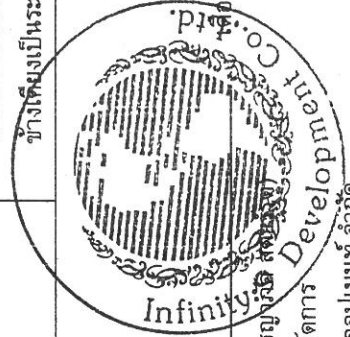
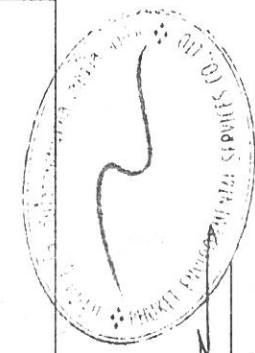
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

43/208

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย (13) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย (14) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ (15) ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง (1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม	




 (นางสาวพรพลอยพิชญ์ คุ้มชู)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

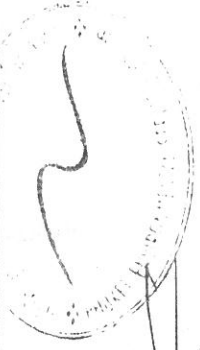
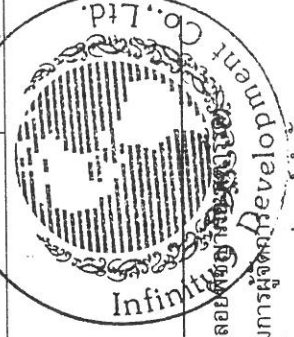

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤศจิกายน 2560

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(2) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน (3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน (4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (5) จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยศ คุ้มภัย)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมามาเข้าพบผู้ พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ทันทีที่ได้รับความสะดวก (8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจาก การก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบใน การแก้ไข (9) จัดให้มีมาตรการป้องกันบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อ ดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง (10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง (11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการ ควบคุมดูแล (12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในบ้านพักคนงาน (13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียง โครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง (14) จัดให้ตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ห้ามให้ปฏิบัติงานจนกว่าจะหายขาด	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญาภักดิ์ อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

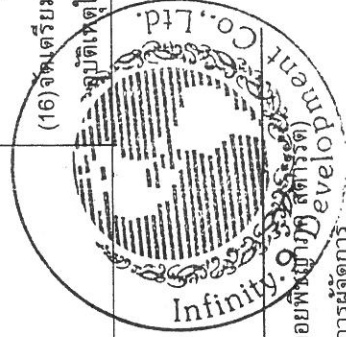
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

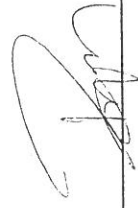



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

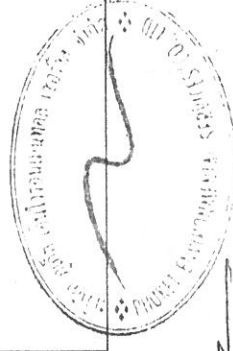
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(15) กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของพนักงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่คอยห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด (16) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้	



เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวพรพลไพฑูริย์ ปณีธรรม)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักกวีวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) 1) การกั่นกรองในโครงการ (Screening) (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิว คอนโด ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 206 ห้องชุด เป็นห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 197 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 9 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 14 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 9 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร ตั้งอยู่บนพื้นที่ ขนาด 5-2-86.00 ไร่ หรือคิดเป็น 9,144.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการประมาณ 19 เดือน และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา/พื้นที่ก่อสร้างแต่ละวันจะใช้เวลา 8 ชั่วโมง)		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ ภิธิตการ

กรรมการผู้จัดการ

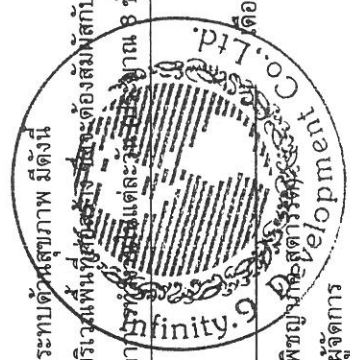
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

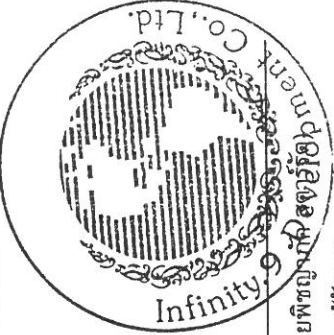
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

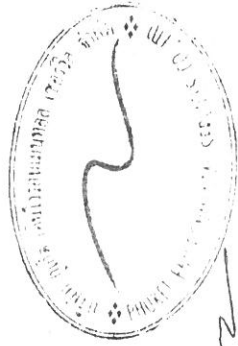
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เหม็ดควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ 3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลป่าตอง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข อยู่ห่างโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยพิชญ์ อดิโยธิน)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ พบว่า 5 อันดับแรก ร้อยละ 44 เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคเกี่ยวกับเลือดลมต่างๆ โรคภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/ และโรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลป่าตอง จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลป่าตอง ระหว่าง ปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ ไข้อีใส และบวมลิ้น เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหัวใจ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคติดเชื้อ และปรสิต และโรคระบบไหลเวียนเลือด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ผู้ประกอบการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลเมืองป่าตองมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจ และสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แตนคีม และปลิง เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรู้สึกไม่สบายใจ เป็นต้น		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ วัฒนศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

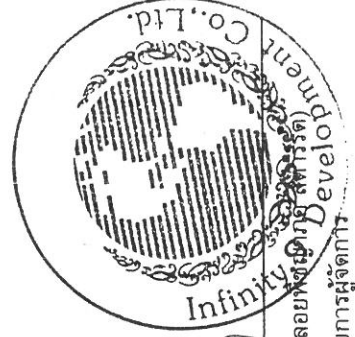
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการทำงานที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เขม่าควัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีถิ่นที่มาทั้งที่เป็นคนงานต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่าง ๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		

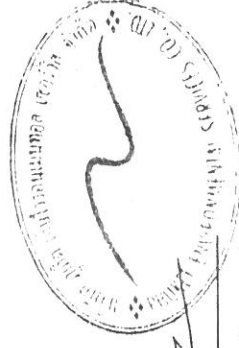


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ วัชรศิริ)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

51/208



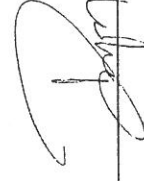
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคอะ อริสโต้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด สาเหตุจากการหายใจเอาสารก่อ เกิดจากการหายใจเอาสารก่อ ภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอนหรี คาร์บอน ของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ใน อากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จน ระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสาร ภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรค ระบบทางเดินหายใจ นอกจากนั้นสารก่อ ภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบ รุนแรงมากขึ้น	(1) จัดให้มีรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคาร และตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกันบังการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองไปสร้างจากราคายแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์เป็นซีเมนต์ที่มีฉนวน มี หลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาข้างล่าง (4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดล้างล้อ เพื่อให้ ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น (6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้อง ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที (8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกของวัสดุที่บรรทุก มีฉนวนคลุมเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก (9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะใน เขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (10) จัดให้มีป้ายชะลอหรือชะลอความเร็วในพื้นที่ก่อสร้าง	-


 (นางสาวพรพรรณ พิชิต)
 กรรมการผู้จัดการฝ่าย
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560





เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใด ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่เกิด 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง) 2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรคเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน (6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอนโดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายทุกสัปดาห์ ไม่ให้เหลือค้าง	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังล้างห้องน้ำที่ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถสูบล้างปริมาณสูงกับกำจัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญาศศิตศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

53/208

เดือน พฤศจิกายน 2560

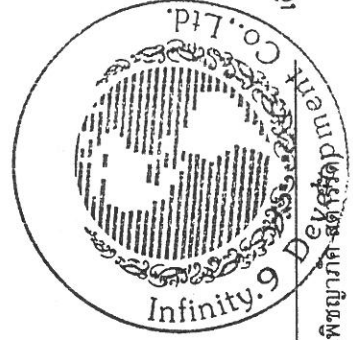
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	- สืบสิ่งปฏิกูลภายในถ้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเมืองป่าทอง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบกับน้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	3. โรคอุจจาระร่วง สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและ น้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย Shigella, Salmonella เป็นต้น การ ปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ rotavirus, Norwalk virus และการติดเชื้อพยาธิ เช่น Giardia lamblia, Entamoeba histolytica	(1) ติดป้ายณรงค์ให้ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหาร และรับประทานอาหาร อาหารที่ถูกสุขลักษณะ (2) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน (3) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่าง สม่ำเสมอ (4) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม และห้องอาบน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญากุล-สร้อยดี)
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากยุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะมีน้ำ หากไม่ใช้ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง (2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (3) จัดให้มีการติดตั้งมุ้งลวด หรือให้คนงานนอนในมุ้ง (4) สักรวและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย (6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ (8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้โดยไม่เกิดการอุดตัน (9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (10) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใช้ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ ทำความสะอาดพื้นที่โดยหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	



เดือน พฤศจิกายน 2560

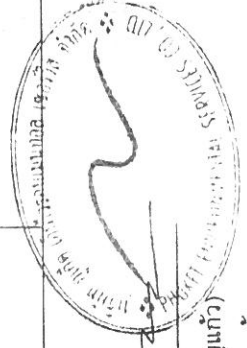
(นางสาวพรพลยศ ชัยสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

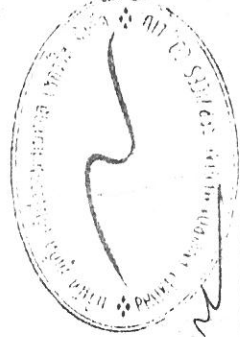
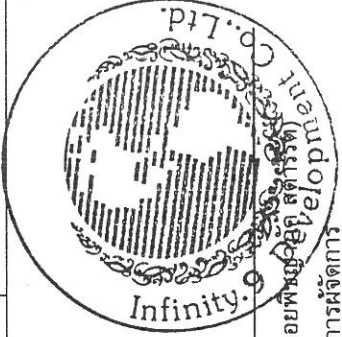
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น ■ อหิวาตกโรค สาเหตุจากการเกิดโรค เกิดจากการรับประทานอาหารและ น้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดย แมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของ ผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียกระจายอยู่ใน อาหารและน้ำดื่ม	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล (2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน (3) รมแรงคิให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร (4) รมแรงคิให้รับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวัน ตอม (5) รมแรงคิให้เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้ (6) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม (7) ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน (8) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้างนำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมด ย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองป่าตอง เข้ามา รับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถึงบ้านบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเมืองป่าตอง นำไป กำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	- ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มี ความปลอดภัยฉีดพ่นภายใน หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถัง ส้วมน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



เดือน พฤศจิกายน 2560

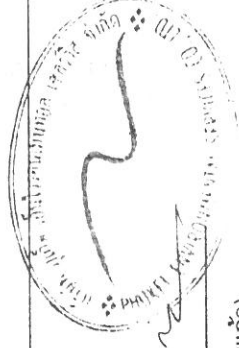
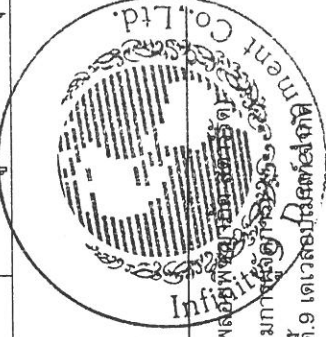
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีวี คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น - โรควัณโรค - โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น - ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา - ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ดำหรือแทงโดย - อุปกรณ์ที่มีมือ หรือผิวหนังสกปรกแล้ว - ไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ (4) ประชาสัมพันธ์ให้ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น (5) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัด ให้ปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยฉีดพ่นภายในภายหลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกักจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรเพ็ญ วัฒนศิริ)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรมการผังเมือง กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

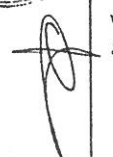
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	7. โรคฉี่หนู สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมากับการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนั้นเสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่ได้มีแสงแดดส่อง เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	(1) พิจารณารับคนงานในห้องฉี่เป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือค้าง	- ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถึงสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกระโระ หากปริมาณตะกอนเดิมให้ประสานรถสูบล้างถังมาสูบล้างถัง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลย์ พิทักษ์วิจิตร)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด


 เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

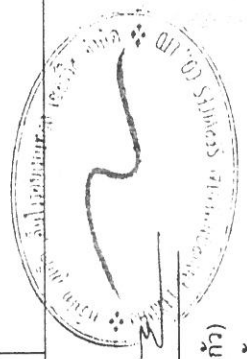
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรควัณโรค สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคใช้หัวฉีด - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีการทำความสะอาด	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่ไม่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รมแรงคให้ล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้งที่มีการสัมผัสสัตว์ปีก (5) ในช่วงที่มีการระบาดของโรค รมแรงคให้ไม่ควรร่วมมือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง (6) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือค้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างถัง มาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลมณี บุญแก้ว)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	9. โรดชาร์ส สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถ ลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่ง หากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าว แล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน (3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (4) รณรงค์ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยสบู่และน้ำโดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดจมูก ไม่ควรหยี่ยตา จมูกหรือปาก (5) รณรงค์ให้ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ (6) จัดระบบสาธารณสุขบริเวณและสาธารณูปโภคให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ขยะเหลือตกค้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมน้ำ ใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างถังมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอมสินธุ์ งาม)

กรรมการผู้จัดการ/Infinite Co., Ltd.

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

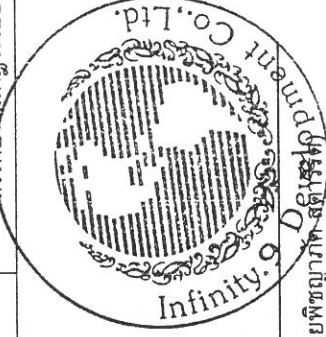
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

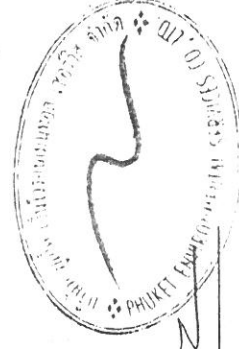
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	10. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผู้คนละออง เสียงดัง แร่งสนั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน (2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม (3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานบริเวณหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีผู้จัดการแถมใบดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธติดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทฯผู้รับเหมาคงต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญากิตติ์สินธุ์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

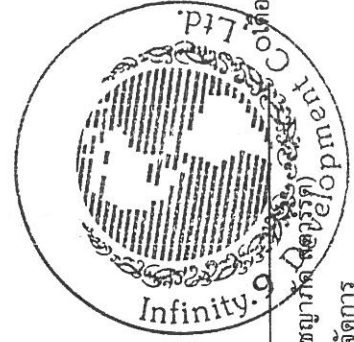
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	11. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอุบัติเหตุ - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการ ก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาท ขาดความระมัดระวัง	(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัสดุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งให้มี ป้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องมือหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท แวนตา	-



เดือน พฤศจิกายน 2560

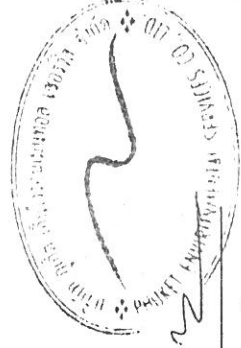
(นางสาวแพรวพวยพิชญากิตติ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

01 เดือน พฤศจิกายน 2560

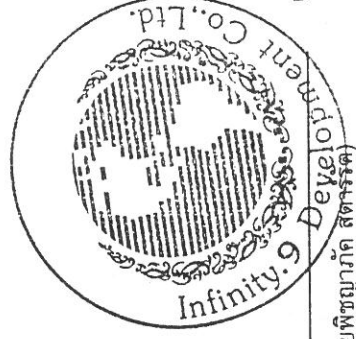
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร แต่เมื่อมีการก่อสร้าง อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 14 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 9 อาคาร และ อาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ ที่พบเห็นและอยู่อาศัยอยู่ในระยะใกล้เคียงหรือระยะประชิดกับโครงการใน ระดับสูง กิจกรรมดังกล่าวใช้ระยะเวลา ประมาณ 19 เดือน เพื่อเป็นการลด ผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมด้วยรั้วเหล็ก สีเทา สูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อให้เกิด ความเป็นระเบียบ และช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบ เห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้เคียงหรือระยะประชิดกับ โครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคาร ข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรั้วเหล็กสีเทา สูงประมาณ 2.40 เมตร โดยรอบ แนวเขตที่ดินโครงการ (2) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) โครงการใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ ในขณะก่อสร้าง เช่น ดาข่ายกันฝุ่น นังร้าน ที่เป็นสี โทนอ่อนและมีความกลมกลืนกับสีของอาคาร ข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของ โครงการ เช่น สีน้ำตาล สีเทา เป็นต้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออก จากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิด กันพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



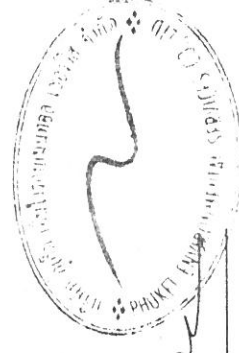
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญากิต สัตยรรักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

63/208



เดือน พฤศจิกายน 2560

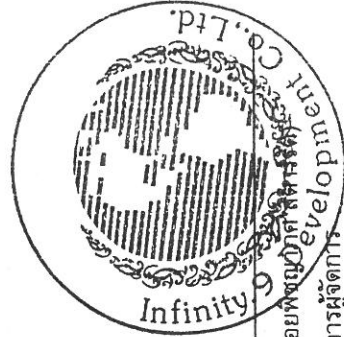
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

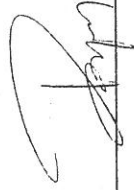
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ วิลล์ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ

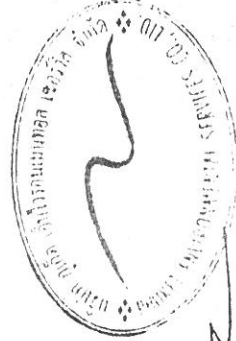
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิ ประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ลาดเชิงเขา มีเพียงการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมที่เป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา เปลี่ยนไปเป็นอาคาร ชุด ประกอบด้วย อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 14 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 9 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวน อาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร จำนวนทั้งสิ้น 206 ห้องชุด พร้อมทั้งระบบ สาธารณูปการ ที่จัดเตรียมไว้ในโครงการ ถนน สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้ กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 23.38 ของพื้นที่ โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ		





เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยพญาพิพัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด





เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสดี ชีว คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อีนิฟิตี.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 23.38 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาตะแกรงเหล็ก ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีพื้นที่ปกคลุมที่มีความลาดชัน พื้นที่เป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 25 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.0767 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.1713 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดเป็นปริมาณน้ำส่วนเกิน 224.78 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำ 1 ปริมาตร 13.50 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อหน่วงน้ำ 2 ปริมาตร 271.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณตักเก็บน้ำขึ้นสูง 284.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (4 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.0767 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่มากไปกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 23.44 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำ 1 ปริมาตร 13.50 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อหน่วงน้ำ 2 ปริมาตร 271.00 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณตักเก็บน้ำขึ้นสูง 284.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (4 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.0767 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่มากไปกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ	

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลพินิจ) กรรมการผู้จัดการ
 Infinity Development Co., Ltd.

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ ปิณฑัก)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิต คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	ไม่มากไปกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยนำจากบ่อหนองน้ำจะถูกลูก ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนองน้ำ โครงการจะมีการขุด ลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด		
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	(1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยา ส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในยุคครีเทเชียส มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตในหอน : มีส โคไวด์-โบโฮไต์ แกรนิต เม็ดหยาบ เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อออก อายุ 100 + 6 ล้านปี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมี แผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการ เกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรม อุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุด ศูนย์กลางอยู่ใกล้ภาคกลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่ง เป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอน เหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิด การสั่นถ่างรุนแรงสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แผ่นดินไหวและสึนามิต่อเนื่องกันมา	(1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ ภัยพิบัติขึ้นสามารถอพยพไปยังจุดรวมพล ได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่ รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความ ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พัก อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ ทันเวลาที่ (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติ ตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่าย ต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทาง หนีภัยไว้ภายในบริเวณ โครงการ ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ่อมแซม อพยพเพื่อความปลอดภัย ของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวพรพลย์พิชญ์ วัฒนศิริกุล)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีว คอ โน ต้า ตอง ของ บริษัท อินพีนิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	การเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมี แผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชน ในพื้นที่บ้านเล็พอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากถลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เรือนบางเหี้ยดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรง แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 3-4) พบว่า พื้นที่โครงการมีระดับความรุนแรง เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้รู้สึกได้เกือบทุกคน ของพื้นที่บ้านเริ่มเคลื่อนไหว สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง แผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นระยะห่างประมาณ 6.00 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัว อยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 15.80 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่ออาคารดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ	(4) จัดให้มีการซ่อมแซมถนนพหุเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ และผู้พักอาศัยในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพงษ์) (นางสาวแพรวพวยพงษ์) (นางสาวแพรวพวยพงษ์)

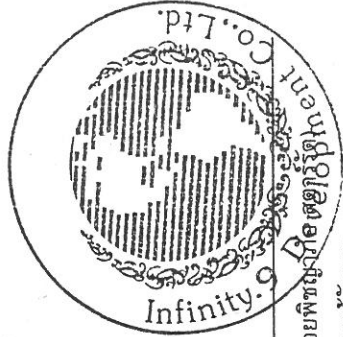
กรรมการผู้จัดการ Development Co., Ltd.

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เวิลด์ไวด์

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

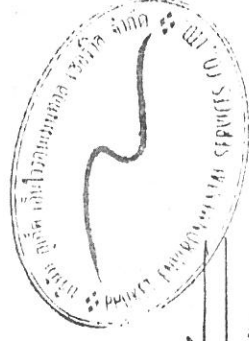
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	(2) การเกิดสึนามิ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 79 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 46 เมตร บริเวณพื้นที่ของโครงการห่างจากแนวชายฝั่งทะเลใกล้ที่สุด 1,640 เมตร และใกล้สุดประมาณ 1,730 เมตร และไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดปลดถัก คือ แนวเทือกเขานาคเกิด ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ่อมแซมพืชน้ำ อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนัภัยสึนามิไว้รองรับ ดังนั้น ผลกระทบจากสึนามิที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ปิยะธำ
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



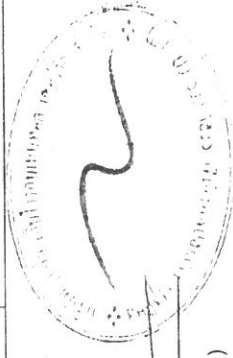
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) = 0.11 กิโลเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร = 47 คัน รถทุกคันเข้ามาในโครงการภายใน 1 ชั่วโมง (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.056478089 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.037904026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการโดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลย์พิชญ์กิจสินธุ์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

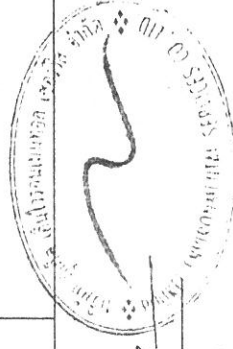
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.04059326 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2538) (4) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 3.127487606 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์สูงสุด 1 ซม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) (5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.004771221 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ซม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลย์ พันธ์บุญชูรัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

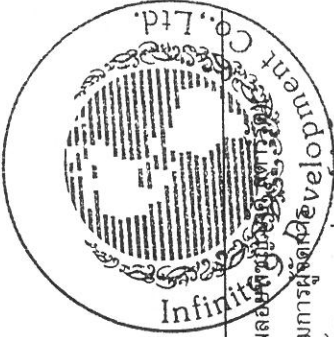
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีโอสได้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนพุ่ง กระจายในพื้นที่ 1.617344576 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มี เกณฑ์มาตรฐาน		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจาก การจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบ กิจการประเภทอาคารชุด ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเรียบร้อย ประกอบกับเสียง จากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการ ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2559 โดย บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 52.6 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่ โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบ โครงการ	-



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลอนันต์ ชูโชติ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีโอสวิลล์ คอนโด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ 2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ 1) ทรัพยากรป่าไม้ จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นหมาก ต้นมะพร้าว ต้นมะขาม ต้นมะม่วง ต้นขนุน ต้นหางนกยูง ต้นปอทะเล ต้นไทร ต้นมะรุ้ม ต้นสะตอ ต้นข่อย ต้นกล้วย ต้นอินทนิล ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นจันทน์ กังหัน กายในโครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด 2) ทรัพยากรสัตว์ป่า สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์ป่าที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน และปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน และกิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกกระเจี๊ยบ นกเอี้ยงสาริกา แมลง (Insects) ได้แก่ ตั๊กแตน หนอน และแมลงปอบ้าน ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า
---	--

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจันทรัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

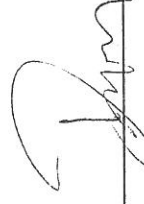
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ตั้งนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการรักษาคุณภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่าง เคร่งครัด	(6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการ อบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินใน ปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาครมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ คิดเป็นพื้นที่ ร้อยละ 57.56 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ไม่พุ่มป่าละเมาะ คิดเป็น ร้อยละ 14.23 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 11.81 พื้นที่พาณิชยกรรม คิด เป็นร้อยละ 4.43 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่บริการท่องเที่ยว ถนน พื้นที่โล่ง พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สถานศึกษา และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดิน สายกะทู้-ป่าตอง (4029) ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยมีอาณา เขตติดต่อดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ วินด์แอม ซี.พี.ริสอร์ท ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินว่างเปล่าของผู้อื่น (ต้นไม้และ วัชพืชป่า)		

เดือน พฤศจิกายน 2560

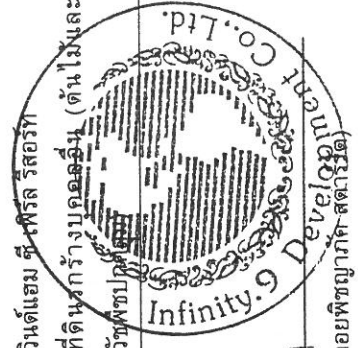
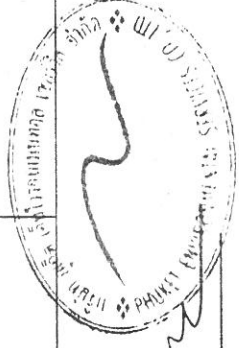


(นางสาวแพรวพลอย พิษณุภาค-สภารัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินใน ปัจจุบัน (ต่อ)	ทิศตะวันออก ติดกับ วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท และทางหลวง แผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (แคมป์คนงาน), บ้านอยู่ อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น และที่ดินรกร้าง บุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากการสำรวจภาคสนาม (กรกฎาคม, 2560) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่พณิชยกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นอาคารชุด จึง สอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ		
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า โครงการตั้งอยู่ตาม กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้ กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.37/1 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข ปกและสาธารณูปโภค เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ สามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินโครงการกับ ข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ตพบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยพิชญ์ สัตยารัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

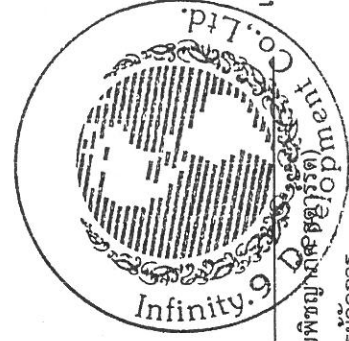
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

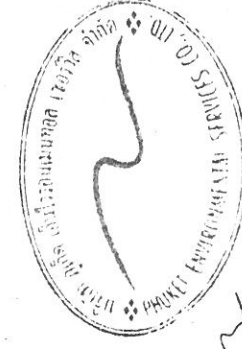
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขต พื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 6 ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการ ดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับ ข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ.2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ.2529) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเทศบาลเมืองป่าทอง พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ในกฎกระทรวงดังกล่าว	-	-



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ ภาณุสิทธิ์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

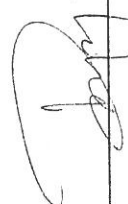
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

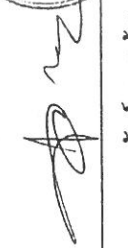
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การควบคุมชุมชนสิ่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่ง สามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 จากป่าทองเมื่อถึงสามแยกวัดสุวรรณคีรีวงก์ มุ่งหน้าเข้าสู่ ตำบลกะทู้ตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าทอง (4029) เป็นระยะทาง ประมาณ 400 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือ ติดกับวินด์แอม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท เส้นทางที่ 2 จากตำบลกะทู้ เข้าสู่ตำบลป่าทองเมื่อถึงศาลเจ้าพ่อเสือปูนเก่า กัง เขาป่าทอง มุ่งหน้าเข้าสู่ตำบลป่าทองตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่า ทอง (4029) เป็นระยะทางประมาณ 900 เมตร จะผ่านทางเข้าวินด์แอม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท ซึ่งอยู่ทางด้านขวามือ จากนั้นขับตรงไปประมาณ 90 เมตร จะถึงพื้นที่ โครงการซึ่งอยู่ทางขวามือ ติดกับวินด์แอม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท 2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ ทางเข้า-ออกโครงการติดกับทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าทอง (4029) มี ความกว้างของทางเข้า-ออก 8.63 เมตร เติมนอกสองทิศทาง (Two way) และ ถนนภายในโครงการทางทิศใต้ทิศทางเดียว (One way) กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร และหากเติมนอกสองทิศทาง (Two way) กว้างประมาณ 6.00 เมตร ที่ จอดรถยนต์เป็นที่จอดรถยนต์ในอาคารทั้งหมด จำนวน 47 คัน อาคาร AC จำนวน 26 คัน และ อาคาร B จำนวน 21 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของ โครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน	(1) ย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง เสาไฟฟ้า (ขาเข้า โครงการ) และป้ายจราจร (ขาออกโครงการ) เพื่อใช้ เป็นพื้นที่ขยายผิวจราจร โดยจะกระทำการ เคลื่อนย้ายให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ และต้องได้รับอนุญาตจากแขวงทางหลวงจังหวัด ภูเก็ตก่อนดำเนินการ (2) ขยายผิวถนน 1 ช่องจราจร ความยาวรวม 120 เมตร เพื่อเป็นเลนสำหรับรถความเร็วและเพิ่ม ความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้า - ออกโครงการและ เบียดมุมมองในระยะไกลมากยิ่งขึ้น (3) ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ที่จะได้รับ ผลกระทบจากการใช้ไฟฟ้าทราบล่วงหน้า โดยเฉพาะในช่วงที่มีการรื้อย้าย (4) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (5) ติดตั้งป้ายบังคับจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อให้รถชะลอความเร็วลง และมีระยะ มองเห็นที่ปลอดภัยในการเข้าโครงการ โดยแนะนำ ให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วแบบไฟกระพริบ เพื่อให้ มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบการกีดขวาง การจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า ออกโครงการ ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของเครื่องหมายและ สัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มี สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลา ดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

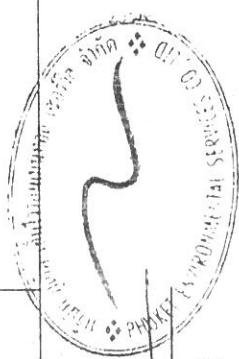
 (นางสาวพรพอยพิชยพงษ์) กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

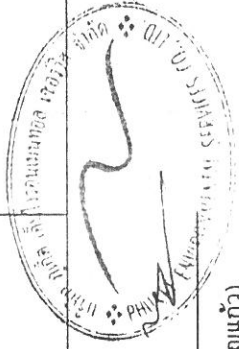
 (นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	มีกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และยาวไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร และโครงการจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณโครงการ จำนวน 4 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกของผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานภายในโครงการ นอกจากนี้โครงการจัดให้มีรถใช้ไฟฟ้า (Buggy) จำนวน 3 คัน สำหรับอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยของโครงการ โดยการเดินทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร โดยโครงการเป็นถนนเดินรถสองทิศทาง (Buggy) ที่มีขนาดความกว้างประมาณ 1.00 เมตร โดยโครงการจะเลือกใช้ไฟฟ้า (Buggy) สามารถจราจรสวนทางกันได้ได้อย่างสะดวก และสามารถทำให้รถใช้ไฟฟ้า (Buggy) สามารถจราจรสวนทางกันได้ได้อย่างสะดวก และสามารถกลับรถบนถนนได้ นอกจากนี้ภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่ที่กลับรถใช้ไฟฟ้า (Buggy) ทำให้รถใช้ไฟฟ้า (Buggy) สามารถกลับรถได้อย่างสะดวก แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการจัดให้มีรถใช้ไฟฟ้า (Buggy) โครงการจะว่าจ้างพนักงานไว้คอยอำนวยความสะดวกไว้คอยรับส่งผู้โดยสารไปยังห้องพัก โดยสามารถติดต่อด่วนได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยโครงการจะคอยกำกับพนักงานเมื่อจะต้องจัดส่งผู้เข้าพักอาศัยไปยังห้องชุด จะต้องขับรถยนต์ระมัดระวัง และติดต่อสื่อสารการจราจรกันโดยใช้วิทยุสื่อสารเสมอ จำนวนและขนาดที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(6) ติดป้ายธงธงให้ผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการ ไม่เฝ้าระวังและแสดงจราจรในการเข้าออกโครงการภายในโครงการ (7) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (8) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (9) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 47 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการ จอดที่คิยว้างเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (10) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณหลังทางเพื่อป้องกันกีดขวางจราจร (11) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวแพรพลอยพิชญ์ (สสอ.สุพรรณบุรี))
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีว คอนโด ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ในการประเมินความเพียงพอของจราจรของโครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีว คอนโด ปาตอง ซึ่งมีจำนวนห้องชุด จำนวน 206 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 47 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการอาคารชุด โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โครงการเดอะ เดค ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากการเปรียบเทียบจำนวนห้องชุดทั้งหมดต่อจำนวนรถยนต์ที่จอดจริงกับโครงการตัวอย่างที่มีลักษณะการดำเนินโครงการเช่นเดียวกับโครงการ พบว่า โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างน้อย 27 คัน (ร้อยละ 12.96 ของจำนวนห้องชุดโครงการ) ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ 47 คัน ซึ่งเพียงพอความต้องการของผู้พักอาศัย อีกทั้งจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ได้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการ 47 คัน ในกรณีแล้วร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 47 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 47 PCU/ชั่วโมง (47x1) จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีแล้วร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในช่วง 1 ชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณทางหลวงแผ่นดินสายกะทะ-ป่าตอง (4029) พบว่าสภาพการจราจรขยับด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากกฎจราจรที่จัดตั้ง มีการติดขัดเป็นขบวนยาว	(12) ติดตั้งเนินชะลอความเร็วขนาด เล็ก (Rumble Strip) เพื่อช่วยชะลอความเร็ว (13) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางจราจร สำหรับผู้ใช้ (14) หากเปิดดำเนินการไปแล้ว 1 ปี แล้วปรากฏว่า ยังคงมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการจราจรแสดงอาการของโครงการ จะติดตั้งเสาจราจร ล้อมกลุ่มกลางถนนบริเวณตำแหน่งเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการจราจร และเพิ่มความปลอดภัยสำหรับรถเข้า-ออกโครงการ	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรเพ็ญ พงษ์พัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

79/208

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การควบคุมขนส่ง (ต่อ)	ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความคืบหน้าในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง 4) การศึกษาผลกระทบด้านจราจร โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ทางทีมที่ปรึกษาบริษัท เอสทูอาร์ คอนซัลติง จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์ระดับการให้บริการจากแบบจำลองสภาพการจราจรระดับมหภาคของทางหลวงหมายเลข 4029 (ถนนพระราม 9) ถนนพหลโยธิน และทางหลวงชนบทหมายเลข ภก.4055 จำนวนรถที่เข้า – ออกโครงการโดยแสดงรายละเอียดดังรูปที่ 4-11 และได้ทำการวิเคราะห์แบบจำลองสภาพการจราจรระดับมหภาคบริเวณถนนและทางแยกโดยรอบโครงการสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจราจรบริเวณทางแยกที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผลที่ได้การวิเคราะห์สภาพการจราจรทั้ง 2 กรณี พบว่าสภาพการจราจรทั้งกรณีที่มีโครงการและไม่มีโครงการนั้น มีสภาพที่ใกล้เคียงกัน เนื่องจากปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการมีน้อย จึงส่งผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรไม่มากเท่าไรนัก ตลอดจนสภาพการจราจรยังอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ดัง ตารางที่ 4-53 ถึงตารางที่ 4-56 แสดงผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองสภาพการจราจรระดับมหภาค สภาพจราจรปัจจุบันและสภาพจราจรหลังมีการเปิดโครงการ ดังรูปตัวอย่างสภาพจราจรบริเวณแยกดังกล่าวกรณีปัจจุบันและหลังเปิดโครงการดังรูปที่ 4-12 ถึง รูปที่ 4-15 ตามลำดับ 1. ข้อเสนอแนะการป้องกันและบรรเทาผลกระทบทางด้านการจราจรระหว่างก่อสร้าง ● จัดให้มีตารางเวลาเข้า – ออกโครงการ ของการเดินรถบรรทุกขนาดใหญ่ (10 ล้อขึ้นไป) ได้ในเฉพาะนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยลดผลกระทบจากการจราจรได้ทางหนึ่ง		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิทยกุล สัตย์ดี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

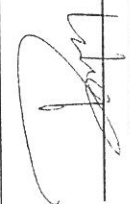
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	● ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน ● จัดให้มีการทำความสะอาดรถบรรทุกที่ขนส่งดิน ก่อนวิ่งเข้า - ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและองอาจรถบรรทุกได้ ● จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน หวาย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้ ● ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่าง ๆ ของผู้รับจ้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ขับด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมายและสัญญาณจราจรรูปแบบและแนวทางการติดตั้ง ● จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น) ● ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกะพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า - ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง (หากจำเป็น) 2. แนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะบริเวณพื้นที่ศึกษา จากการสำรวจสภาพปริมาณจราจรโดยรอบพื้นที่ศึกษา พบว่า ปริมาณจราจรมีค่อนข้างมาก และจากตำแหน่งที่ตั้งของโครงการอยู่บริเวณพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นทางลาดเอียงทำให้มีผลกระทบต่อระยะมองเห็น และระยะหยุดรถปลอดภัยบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ซึ่งจากผลการศึกษาวิเคราะห์ระยะมองเห็นปลอดภัยบริเวณทางเข้าใช้โดยสมัครสมาชิก โดยระยะมองเห็นจากทางเข้า-ออกโครงการไปฝั่งป่าตอง (A) มีระยะมองเห็น 55 เมตร (ระยะมองเห็น 85 เมตร) และระยะมองเห็น		

เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวพรพหลยพิจัยกุล สดาร์ตพัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ

เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีวิต คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟิไนตี.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	จากเข้า-ออกโครงการไปฝั่งกะทู้ มีระยะมองเห็น 91 เมตร (ระยะที่ต้องการ 50 เมตร) ซึ่งระยะมองเห็นปลอดภัยเพียงพอ ทั้งนี้ ทางที่บริษัทจึงได้ทำการศึกษาปัญหาทางหลวงหมายเลข 4029 (ถนนพระรามที่ 5) และทางแยกที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้จากการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ โดยใช้แบบจำลองระดับมหภาค ทางบริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำข้อเสนอแนะ เพื่อบรรเทาปัญหาการจราจรในบริเวณถนนโดยรอบพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้: • ขยายผิวถนน เพื่อเป็นเลนสำหรับชะลอความเร็วและเพิ่มความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้า - ออกโครงการมากยิ่งขึ้น • ให้ย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง (ขาเข้าโครงการ) และป้ายจราจร (ขาออกโครงการ) เพื่อใช้เป็นพื้นที่ขยายผิวจราจร • ติดตั้งป้ายบังคับจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อให้รถชะลอความเร็วลง และมีระยะมองเห็นที่ปลอดภัยในการเข้าโครงการ โดยแนะนำให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วแบบไฟกระพริบ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน • ติดตั้งเนินชะลอความเร็วขนาดเล็ก (Rumble Strip) เพื่อช่วยชะลอความเร็ว • จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางการเดินรถ สำหรับผู้มาใช้บริการ • จัดเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมดูแลการเข้า - ออกของรถในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า - เย็น • ติดตั้งการจราจรกั้นกลางถนนบริเวณสี่แยกสี่ทาง - ออกโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยสำหรับการจราจร		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพริ้ง ฐิติพรพิทักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟิไนตี.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

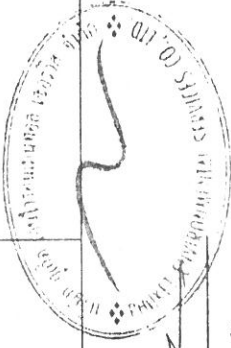
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3. สรุปการศึกษา (Study Conclusion and Recommendations) ผลที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านจราจรบริเวณถนนและทางแยกโดยรอบพื้นที่ศึกษา พบว่า มีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการจำนวนไม่มากพอที่จะทำให้เกิดผลกระทบด้านจราจร ทำให้โครงการนี้มีผลกระทบทางด้านการจราจรน้อย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบ้างในส่วนของการแยกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ จึงมีการแนะนำในส่วนของคุณภาพลดภัยสำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ ตามที่ได้เสนอไปในส่วนของข้อเสนอแนะ ซึ่งหากมีการนำข้อเสนอแนะจากผลการศึกษาไปปรับปรุง คาดว่าจะสามารถป้องกันและบรรเทาปัญหาจราจรจากโครงการนี้ได้ระดับหนึ่ง ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง ในการขยายผิวถนน จำเป็นต้องมีการเคลื่อนย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้า จำนวน 5 ต้น และตำแหน่งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน 2 ต้น โดยโครงการได้รับอนุญาตให้เคลื่อนย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้าส่องสว่างและขยายผิวถนนบริเวณทางหลวงแผ่นดิน สายกะทู้ – ป่าตอง (4029) (หนังสือรับรองการให้เคลื่อนย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้าส่องสว่างและขยายผิวจราจรบริเวณทางหลวงแผ่นดิน สายกะทู้ – ป่าตอง (4029) จากแขวงทางหลวงภูเก็ต แสดงในภาคผนวก ค) สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง (คู่มือแจ้งขอเคลื่อนย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้า แสดงในภาคผนวก ค) ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเคลื่อนย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง เสาไฟฟ้า และขยายผิวถนน ทางบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอนันต์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

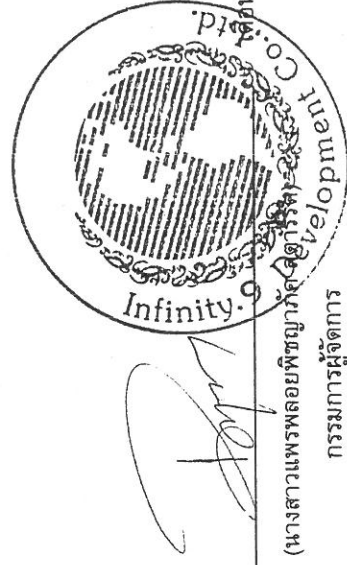
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวิว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สำหรับแนวทางการพิจารณาโครงการ ทางโครงการได้ปรึกษาร่วมกับ แขวงทางหลวงภูเก็ต และเจ้าของบริษัท เอสทูอาร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ในการศึกษา ผลกระทบด้านจราจรบริเวณโครงการ โดยมีแนวทางเลือก 4 แนวทาง 1. ขยายผิวจราจร เพิ่มการติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนระวังรถเลี้ยวขวา ป้าย จำกัดความเร็ว เพิ่มการติดตั้งเนินชะลอความเร็วขนาดเล็ก (Rumble Strip) ดี เส้นทแยงสำหรับทางแยก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลา และรถบังคับไม่ให้เลี้ยวตัดกระแสจราจร - ขยายผิวถนน 1 ช่องจราจร ความยาวรวม 120 เมตร เพื่อเป็นเลนสำหรับชะลอ ความเร็วและเพิ่มความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้า – ออกโครงการ - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนระวังรถเลี้ยวขวา เพื่อให้รถที่ตามหลังมาชะลอตัว และ ชะลอความเร็ว - เพิ่มการติดตั้งเนินชะลอความเร็วขนาดเล็ก (Rumble Strip) ให้มากขึ้น เพื่อ เดือนให้ผู้ขับขี่ชะลอความเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยต้องผ่านการฝึกอบรมอาสาจราจร - ติดตั้งป้ายจราจรบังคับไม่ให้เลี้ยวตัดกระแสจราจรภายในโครงการ		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญากิตติ์
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

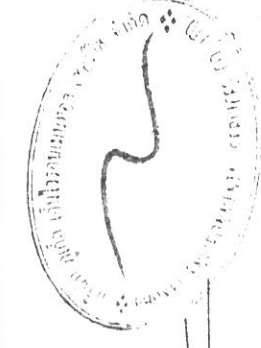
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบหนังสือสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การควบคุมขบแสง (ต่อ)	2. ขยายผิวจราจร และติดตั้งเสาจราจรล้มลุก เพิ่มการติดป้ายจำกัดความเร็ว เพิ่มการติดตั้งหินชะลอความเร็วขนาดเล็ก (Rumble Strip) ติดเส้นทางแยก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลา - ขยายผิวถนน 1 ช่องจราจร ความยาวรวม 120 เมตร เพื่อเป็นเลนสำหรับชะลอความเร็วและเพิ่มความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้า - ออกโครงการ - ติดตั้งเสาจราจรล้มลุกกั้นกลางถนนบริเวณตำแหน่งเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้จะต้องขออนุญาตจากแขวงทางหลวงภูเก็ต โดยโครงการจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบบำรุงซ่อมแซม หากเกิดการชำรุดเสียหาย - ติดตั้งป้ายบังคับซ้าย เพื่อป้องกันการตัดกระแสรถ 3. การก่อสร้างอุโมงค์ทางลาดเข้าสู่โครงการ 4. การก่อสร้างสะพานยกระดับ อย่างไรก็ตาม โครงการได้พิจารณาเลือกแนวทางที่ 1 เนื่องจากเป็นแนวทางที่เหมาะสม ปลอดภัย และมีความเป็นไปได้ที่จะดำเนินการมากที่สุด ทั้งนี้ กรณีที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้ดังกล่าวข้างต้นเป็นระยะเวลา 1 ปี แล้วปรากฏว่า ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง โครงการจะพิจารณาเพิ่มเติมติดตั้งเสาจราจรล้มลุกกั้นกลางถนนบริเวณตำแหน่งเข้า-ออกโครงการ (แนวทางที่ 2) เพื่อป้องกันการตัดกระแสรถ และเพิ่มความปลอดภัยสำหรับรถเข้า-ออกโครงการ		



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพอลพิชญากิจ สัตติชัยทิพย์มณี)
 กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)

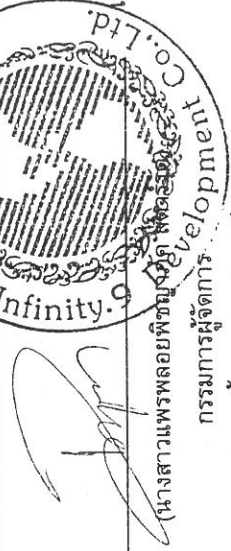
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	(1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 157.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 14.75 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วน ภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กกลาง 2 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำ ขนาด 2-1/2 นิ้ว เข้าเข้ากับถังเก็บน้ำประปาใต้ดินคอนกรีตเสริม เหล็กบริเวณอาคาร B จำนวน 1 ถึง ปริมาตรถังเก็บ 291 ลูกบาศก์ เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster Pump Set, BP-01.02.03) จำนวน 1 ชุด (3 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 18.17 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อน แจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร นอกจากนี้โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจาก รถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 x 2 x 2 นิ้ว เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ผ่านท่อขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กกลาง 2 นิ้ว เข้ากับถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก	(1) โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคเป็น แหล่งน้ำใช้หลัก และนำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็น แหล่งน้ำใช้สำรอง (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร B จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร ถังเก็บ 126 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำประปา ปริมาตร ถังเก็บ 291 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำ เพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 417 ลูกบาศก์เมตร (3) กำชับให้ผู้ประกอบการนำเอกชนที่รับบริการ ให้จำกัด ความเร็วในการขนส่ง 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าถึง เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยและลด อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้ใช้บริการโครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง (4) จัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล เพื่อ ป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการ ป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำประปาโครงการจะ เลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิดโพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) สามารถใช้ในงานแนวหรือทาป้องกันกร ซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งาน โครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำใน เส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้ เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปา โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากก๊อกน้ำใช้ ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการกรณีที่ใช้น้ำซื้อ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ - ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง คาร์บอน และการล้างถัง (Back wash) หากพบว่า มี ส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพวยพิชญ์ วัฒนกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

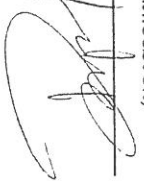
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ(ต่อ)	บริเวณอาคาร B ขนาด 126 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน จะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (RWP-01,02) จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 18.17 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย ระบบกรองคาร์บอน และกำจัดความกระด้าง ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำประปาใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอาคาร B ปริมาตรถังเก็บ 291 ลูกบาศก์เมตร (3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ น้ำที่ออกจากบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกสูบส่งถังเก็บน้ำดิบโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนส่งถังเก็บน้ำประปาของโครงการ เพื่อช่วยให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้ 1. ถึงกรองทราย (Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดเล็ก ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ ออกจากน้ำ 2. ถึงกรองคาร์บอน (Activated Carbon) เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ 3. ถึงกำจัดความกระด้าง (Ion Exchange Resins Tank) เป็นการลดความกระด้างของน้ำ ก่อนปล่อยส่งถังเก็บน้ำประปา เพื่อพร้อมที่จะจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำของโครงการต่อไป รวมถึงเป็นต้นเหตุของการเกิดตะกอนหินปูนในหม้อไอน้ำ, ระบบหล่อเย็น, ระบบท่อ และอุปกรณ์อย่างอื่น ๆ	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถังทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน (6) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (7) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	

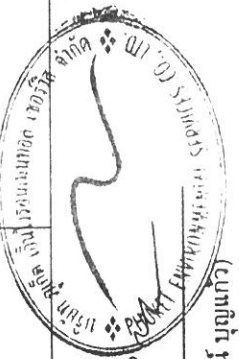
เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวพญาดรุณ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด


 กรรมการผู้จัดการ

เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวพญาดรุณ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด


 กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวีสได้ชีวิต คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อีพีพีที.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ผ้า (ต่อ)	ดังนั้น น้ำดิบที่รับมาจากถนนเข้าเขื่อนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ (4) การสำรองน้ำใช้ โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร B จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตรกักเก็บ 126 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำประปา ปริมาตรกักเก็บ 291 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 417 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 157.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดินจะมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาสีฉนวนผิวโครงสร้างด้วยไฮโดรซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้เป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดีในสภาพผิวเปียกชื้น รายละเอียดดังนี้		

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ไฮโดร ซิล เป็นมอร์ตาร์สำหรับฉาบหรือทา เพื่อป้องกันการซึมของน้ำที่มีส่วนผสมของ ซิเมนต์เนื้อละเอียด และน้ำยาโพลีเมอร์ ประเภท อะคริลิก (Acrylic Polymer) ประกอบด้วย ส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกัน สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันการซึมใน งานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ โดยมีคุณสมบัติดังนี้ ■ ใช้งานง่าย ■ แรงยึดเกาะสูง ทาได้ทั้งผิวคอนกรีตหรือโลหะ ■ ทนทานต่อแรงขัดสีที่ไม่รุนแรง ■ กันซึมได้ดี ทนต่อน้ำที่มีแรงดันได้ (Hydrostatic Pressure) ■ ไม่เป็นพิษ ใช้น้ำดื่มได้ (non-toxic) ■ มีความยืดหยุ่นและไม่หดตัว ■ ทนต่อสภาพอากาศที่เย็นจัด ■ สามารถปรับความเข้มข้นเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานได้ อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการ ก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรอง ปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของ โครงการ สำหรับถังเก็บน้ำได้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง ถึงเก็บน้ำได้ดิน 1 มีช่องเปิด ขนาด 0.95 x 0.95 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำได้ดินทุก ๆ 6 เดือนได้ ดังนั้น คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของ ชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ		

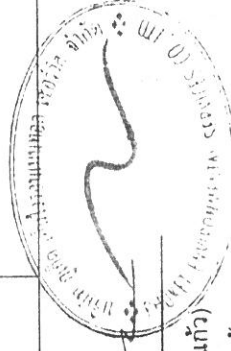


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพัชญาธิ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

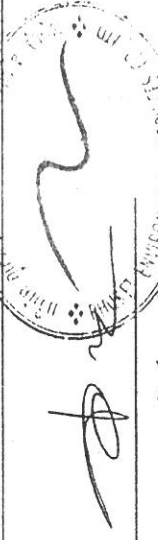
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 124.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1, 2, 3, 4 และ 5 ปริมาตรทั้งสิ้น 6.00, 16.00, 16.50, 16.00 และ 50.00 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาตรถังเก็บ 104.50 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดจะไหลผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี ระบบกรองทราย และระบบกรองคาร์บอน จากนั้นจะส่งไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการให้น้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 384.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในการได้ 76.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 47.02 ลูกบาศก์เมตร เบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนอมภายในโครงการ จากนั้นปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้นโครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล โดยจะส่งไปใช้รดน้ำต้นไม้	(1) โครงการออกแบบให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 400 ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) (2) โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำ 1 ปริมาตร 13.50 ลูกบาศก์เมตร และ บ่อหน่วงน้ำ 2 ปริมาตร 460 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บทั้งสิ้น 473.50 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (4 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.0767 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการไม่มากไปกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยนำจากบ่อหน่วงน้ำจะถูกสูบบอกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



 (นางสาวพรพลอยพิชญ์ วัฒนศิริกุล)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560 เดือน พฤศจิกายน 2560

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิ คอนโด ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ระบายผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป 2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ ส่วนน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำก่อนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 2 ส่วน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ส่วนที่ 1 น้ำฝนจากอาคาร S, T, U, V, W, X, Y และ Z จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำก่อนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นไหลผ่านบ่อพักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่อ่างเก็บน้ำ 1 ปริมาตร 13.50 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำจากบ่อหน้า 1 ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบ 0.0038 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำส่วนที่ 2 ต่อไป	(3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที	

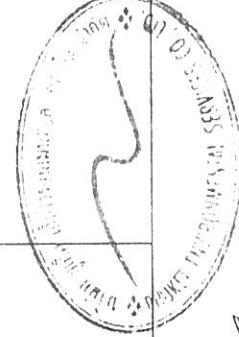


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลชัย ชัยสวัสดิ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	ส่วนที่ 2 นำฝนจากอาคาร AC, B, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N O, P, Q, และ R จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นไหลผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนึ่งน้ำ 2 ปริมาตร 460 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำออกจากบ่อหนึ่ง 2 ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (4 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบ 0.0767ลูกบาศก์เมตร/วินาที ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่รกร้าง พื้นที่เป็นอาคาร ค.ส.ล จำนวน 25 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.0767 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.1713 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คิดเป็นปริมาณน้ำส่วนเกิน 224.78 ลูกบาศก์เมตร ส่วนที่ 2 นำฝนจากอาคาร AC, B, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N O, P, Q, และ R จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 400 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) จากนั้นไหลผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนึ่งน้ำ 2 ปริมาตร 460 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำออกจาก		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพจน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้พัฒนาโครงการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



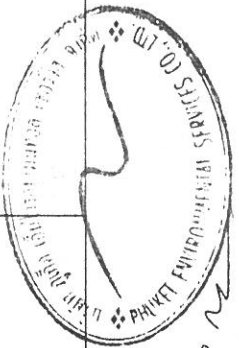


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เตะ อริสได้ ชีว คอโนได ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	บ่อหนึ่ง 2 ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (4 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบ 0.0767 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนึ่งน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่ข้างเคียงมีการระบายน้ำลงสู่พื้นที่โครงการ โครงการจะต่อท่อระบายน้ำได้ดิน ต่อข้อรองเพิ่ม เพื่อบังคับให้น้ำไหลลงรางระบายน้ำของโครงการ ก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง (4029) ต่อไป		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พิทยานนท์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ ชัยแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสีย	(1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 124.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ (2) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ จำนวน 20 ชุด (AW-1 ถึง AW-20) ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 2 ชุด (SS-1 และ SS-2) และถังตกไข่ไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (1) อาคาร B : ถังบำบัดน้ำเสีย AW-1 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และถังตกไข่ไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD₅ น้อยกว่า 40 มิลลิกรัม/ลิตร	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียระบบแอโรบิคชีวภาพ จำนวน 20 ชุด (AW-1 ถึง AW-20) ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 2 ชุด (SS-1 และ SS-2) และถังตกไข่ไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่า BOD₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1, 2, 3, 4 และ 5 ปริมาณถังละ 6.00, 16.00, 16.50, 16.00 และ 50.00 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาตรถังเก็บ 104.50 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะส่งไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกioskสนาม โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของบริษัทน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของบริษัทน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองปาดทองและสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พงษ์อภัยกุล ผู้แทนบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(2) อาคาร D : ถึงบำบัดน้ำเสีย SS-2 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (3) อาคาร F : ถึงบำบัดน้ำเสีย SS-1 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (4) อาคาร H : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-10 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (5) อาคาร I : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-11 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 6.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (6) อาคาร J, K และ L : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-16, AW-17 และ AW-18 ตามลำดับ จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 9.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร	(3) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ ลดการใช้น้ำที่ไม่ใช่น้ำทิ้งที่เสียไปเบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมีคอนสแตนท์พ่นคอนกรีต และถนนภายในโครงการ จากนั้นปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้นโครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล โดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เครื่อง ระบายผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำนำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายทะลุป่าตอง (4029) ต่อไป	- ตรวจวัด ความเป็นกรดด่าง มีไอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และ ไซมัน ที่ เค เอ็น คลอรีนรีม แบคทีเรีย ทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

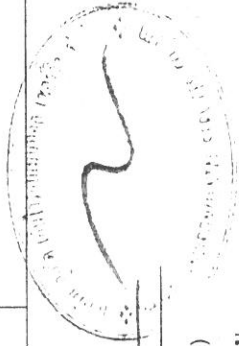
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพอลพัฒนา) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีว คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(7) อาคาร M : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-20 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 16.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (8) อาคาร N : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-12 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (9) อาคาร O, P และ R : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-13, AW-14 และ AW-15 ตามลำดับ จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 6.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคาร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (10) อาคาร Q : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-19 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 8.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร	(4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดทำห้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญะ นิตยกุล)

กรรมการผู้จัดการ

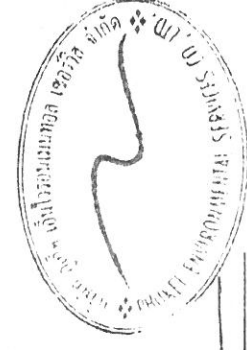
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวอุษารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดทำน้ำเสีย (ต่อ)	(11) อาคาร S, T, U, V, W, X และ Y : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-2, AW-3, AW-4, AW-5, AW-6, AW-7 และ AW-8 ตามลำดับ จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร (12) อาคาร Z : ถึงบำบัดน้ำเสีย AW-9 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนต้นแล้วทั้งหมด (ค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากอาคาร S, T, U และ V (ค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 ขนาด 6.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำบางส่วนจะมีการนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และนำส่วนที่เหลือจะถูกสูบเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 ขนาด 16.00 ลูกบาศก์เมตร และถูกสูบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป ส่วนที่ 2 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากอาคาร N, O, P, Q, R, W, X, Y และ Z (ค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 ขนาด 16.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำบางส่วนจะมีการนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และนำส่วนที่เหลือจะถูกสูบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (7) สืบตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งท่อส่งปฏิกลของเทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการ (8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 113 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	

เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวพรพอลย์ พงษ์ทอง)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



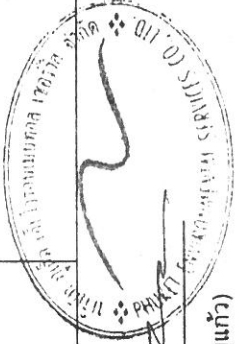
เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ส่วนที่ 3 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากอาคาร B, D, F, H, I, J, K, L และ M (ค่า BOD_{avg} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศ เลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (AMC-1) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจากอาคารต่าง ๆ ในโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 180.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{avg} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{avg} 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 206 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{avg} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 124.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{avg} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1, 2, 3, 4 และ 5 ปริมาตรถึงละ 6.00, 16.00, 16.50, 16.00 และ 50.00 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาตรกักเก็บ 104.50 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดจะไหลผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี ระบบกรองทราย และระบบกรองคาร์บอน จากนั้นจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 384.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ได้ โดยโครงการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Eco-Discharge) ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยทิ้งน้ำเสีย (Eco-Discharge)		



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพชรพลมณี บุญแก้ว)

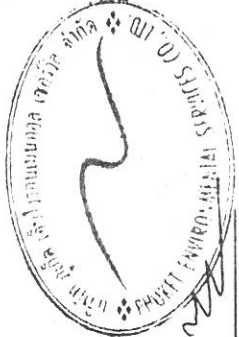
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

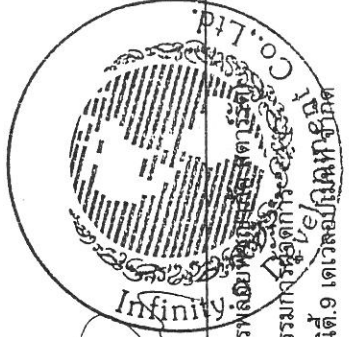
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดกรน้ำเสีย (ต่อ)	กับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้หากไขมันที่ตกค้างจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น 4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 124.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๐๕n} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD_{๐๕n} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_{๐๕n} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1, 2, 3, 4 และ 5 ปริมาตรถังละ 6.00, 16.00, 16.50, 16.00 และ 50.00 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาตรกักเก็บ 104.50 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดจะไหลผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี ระบบกรองทราย และระบบกรองคาร์บอน จากนั้นจะสูบลไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการดำนแบบกอกสนาม โดยอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 384.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมผ่านของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge)		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีเก็ค เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลย์ หิรัญพิทักษ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีสไซด์ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

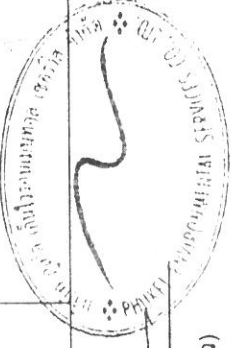
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ ได้ 76.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 47.02 ลูกบาศก์ เมตร เบื้องต้นโครงการจะนำไปล้างอุปกรณ์เครื่องมือคนสวน ล้างพื้นคอนกรีต และถนน ภายในโครงการ จากนั้นปริมาณน้ำที่เหลือจากกิจกรรมข้างต้น โครงการจะระบายออกจากถัง เก็บน้ำรีไซเคิล โดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงาน สลับกัน มีอัตราการสูบ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ระบายผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายกะทะ-ป่าตอง (4029) ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	(1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเดิม โครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้ให้บริการเดิมโครงการ) เท่ากับ 2,322.00 ลิตร/วัน หรือ 2.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 774.00 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.77 ตัน/วัน (2) การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจะจัดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคล และพื้นที่ส่วนกลาง ต่างๆ เช่น ร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง ซึ่ง	(1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ใน ห้องสำนักงานนิติบุคคล และพื้นที่ ส่วนกลางต่างๆ เช่น ร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะ อินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรี ไซเคิล และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถัง ขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ ห้อง	- ตรวจสอบความสามารถใน การรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ ทุก เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างและทำความสะอาด ถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวง ทรัพย์ทวีสิน)
กรรมการผู้จัดการบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวิโต้ชีวิต

ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลการทบทวนข้อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ แม้ว่าจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักรวม ซึ่งประกอบด้วยห้องพักรวมอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลาย ห้องพักรวมแห้ง/ขยะรีไซเคิล และห้องพักรวมอันตราย ดังอยู่ชั้นที่ 1 อาคาร B สำหรับการจัดการขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะเก็บรวบรวมไว้ที่พักรวมแห้ง/ขยะรีไซเคิล ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่และคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ส่วนขยะอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีแดงเก็บไว้ในที่ห้องพักรวมอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยาเก่า ไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ เป็นต้น โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว พร้อมทั้งให้มีการจัดการคัดแยกขยะอันตรายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลเมืองปาดองจากนั้นเทศบาลเมืองปาดองจะรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) โครงการออกแบบห้องพักรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B โดยแบ่งออกเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักรวมอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลาย ห้องพักรวมแห้ง/ขยะรีไซเคิล และห้องพักรวมอันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ประมาณ 3 วัน 3 วัน และ 32 วัน ตามลำดับ โดยโครงการจะรองรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองปาดองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
---	--	--	---

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

50

nia

222

333

นางสาวแว่นประไพ สดากุล

กรมการศาสนา

บริษัท อินฟิไนต์ 9 เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด

ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ส่วนขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นนั้นจะรวบรวมขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายจากถังขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายบริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้นมายังห้องพักขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลาย โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่นเพื่อให้ออกขนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป 3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ ห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B โดยแบ่งออกเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลาย ห้องพักขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของโครงการ และมีที่สำหรับจอดรถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปาดอง โดยเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนขยะสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่เกิดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยโครงการออกแบบให้มีประตูและเปิดพื้นที่ที่มีติดชิด นอกจากนี้ประตูห้องพักขยะรวมจะหันหน้าเข้าหาผนังของอาคาร ทำให้สามารถลดการมองเห็นของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ และลดทัศนียภาพบริเวณห้องพักขยะรวมได้ สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด <u>ห้องพักขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้</u> มีขนาดพื้นที่ 3.08 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.62 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)	(3) การจัดการขยะรีไซเคิล โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ โดยให้พนักงานทำความสะอาดแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรอตยู่ถุงดำ เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป (4) กวตชนให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ

Infiniti Development Co., Ltd.

อินฟินิตี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

(cũn)

4
 ๒๒/๑๒/๒๕๖๐
 (นางสาวอุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคอะ อีสโต้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ 3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ห้องพักขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 1.98 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.97 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร) ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 1.53 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.30 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 9.89 ลูกบาศก์เมตร 4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ได้ประมาณ 3 วัน 3 วัน และ 32 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานะที่พิกุลปล่อยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองปาดอง ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปาดกลุ่ให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำขยะที่จะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย (AW-1) ต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยเล็ดลอดหลุดหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ เพื่อบำรุงกลิ่นรอบนอก โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู้งบับัดน้ำเสีย (AW-1) เช่นกัน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (5) ทำความสะอาดอาคารห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากการรณมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (6) การเก็บแยกขยะเปียกขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (7) รณรงคให้ผู้ใช้พักทั้งขยะลงถึงรณรับมุดฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล (8) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด (9) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกัน กลิ่น และแมลงรบกวน
---	---	---

๕ เดือน พฤษภาคม 2560.

เดือน พฤศจิกายน 2560.

MSM11C1296LH)

(นางสาวจธารัตน์ บัญแก้ว)

กรมการปกครอง

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

104/208

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีโคโนมิค ซิตี้ คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าทอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ (1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 1,000 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยตั้งอยู่ห่างจากแนวอาคารของโครงการใกล้ที่สุด ประมาณ 4.44 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่สัมผัสกับตัวสำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่รั่วไหลของหม้อแปลงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่ง	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 1,000 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) (2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA ตั้งอยู่ระหว่างอาคาร D และ E เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร (5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน	-

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พิเศษ)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูทีเค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	บุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 KVA ตั้งอยู่ระหว่างอาคาร D และ E เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้ (3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้า จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่นอนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องงานระบบไฟฟ้า ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ	(6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟส่องสว่างระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดลง	

เดือน พฤศจิกายน 2560

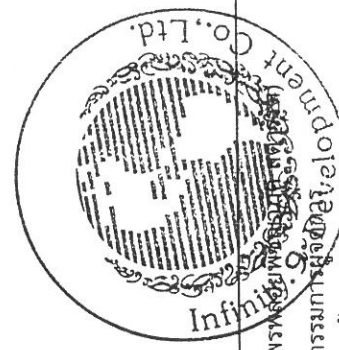
(นางสาวพรพลอย วัฒนศิริ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(4) การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ แยกเป็นระบบแสงสว่าง ระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบปรับอากาศ ระบบทำน้ำร้อน และระบบจ่ายน้ำ ดังนั้น โครงการได้ประเมิน ค่าไฟฟ้าที่เกิดจากหลอดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 2,327.32 KVA การใช้พลังงาน ไฟฟ้าตลอดทั้งวัน เท่ากับ 259,479.40 กิโลวัตต์/ชั่วโมง/วัน ดังนั้น ค่าไฟฟ้า ภายในโครงการคิดเป็น 1,038,365.04 บาท/เดือน (5) การอนุรักษ์พลังงาน จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจาก ภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการ รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติด ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำ คู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยทุกห้องพักได้รับทราบและ นำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป	(14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความ ร้อน	

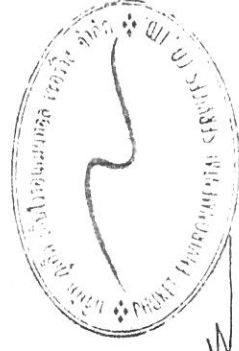


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพจน์ พงษ์อภัยกุล)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

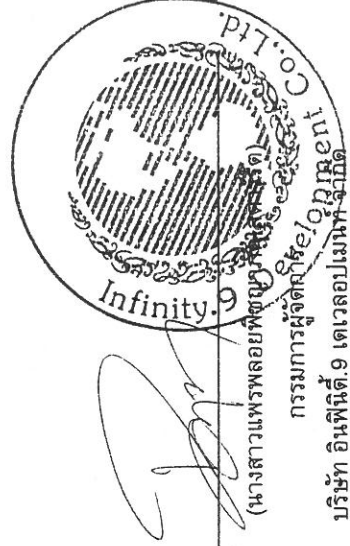
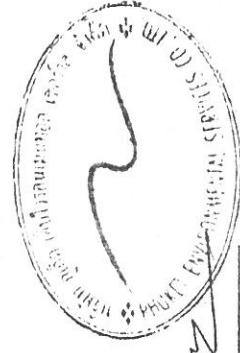
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร ได้แก่ อาคาร AC มีพื้นที่ใช้สอย 1,049.70 ตารางเมตร, อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอย 904.98 ตารางเมตร, อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอย 346.70 ตารางเมตร, อาคาร E มีพื้นที่ใช้สอย 76.80 ตารางเมตร, อาคาร F มีพื้นที่ใช้สอย 64.00 ตารางเมตร, อาคาร G มีพื้นที่ใช้สอย 12.00 ตารางเมตร, อาคาร H มีพื้นที่ใช้สอย 448.36 ตารางเมตร, อาคาร I มีพื้นที่ใช้สอย 606.09 ตารางเมตร, อาคาร J, K, L มีพื้นที่ใช้สอย 867.45 ตารางเมตร, อาคาร M มีพื้นที่ใช้สอย 1,437.71 ตารางเมตร, อาคาร N มีพื้นที่ใช้สอย 469.26 ตารางเมตร, อาคาร O, P, R มีพื้นที่ใช้สอย 573.99 ตารางเมตร, อาคาร Q มีพื้นที่ใช้สอย 678.72 ตารางเมตร, อาคาร S, T, U, V, W, X, และ Y มีพื้นที่ใช้สอย 176.96 ตารางเมตร และอาคาร Z มีพื้นที่ใช้สอย 520.04 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคารของโครงการไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552		



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลอย พิชญ์พิริยะ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ (1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ประกอบด้วย อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 14 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 9 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎหมายฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <u>ระบบดับเพลิง</u> - ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากหัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ โดยโครงการจะติดตั้งชุดดับเพลิงทุกอาคาร ซึ่งติดตั้งบริเวณโถงทางเดินของแต่ละอาคาร การติดตั้งชุดดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนเบ็ดเสร็จของชุดดับเพลิง สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้แล้วไม่เกิดอันตราย	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือน อัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พิณบุญเกิด) กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"x2.5x2.5"x2.5" นิ้ว จำนวน 1 หัว เพื่ออำนวยความสะดวกดับเพลิงแต่ละอาคาร ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก อยู่บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FACP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบการรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจสอบขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคารแต่ละอาคาร - แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคารแต่ละอาคาร	(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด รวมพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 245.00 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.32 ตารางเมตร/คน หรือ 3.16 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 774 คน (รวมจำนวนพนักงาน) (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) จัดป้ายแสดงวิธีการใช้การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพจน์ อนุญานันท์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้ว ดิ่ง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝา ดันค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้วตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 58 จุด ซึ่ง ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันได และโถงทางเดิน - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Fire Alarm Bell : B) เมื่อได้รับ สัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่ง สัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 61 จุด ซึ่ง ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันได และโถงทางเดิน - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะ สำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัว ตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยัง อุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหัก เข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวม ทั้งสิ้น 439 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องออกกำลังกาย ร้านอาหาร ห้องสปา ห้องสมุด ห้องกิจกรรม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องสำนักงาน ส่วนต้อนรับ ร้านค้า ห้องจัดซื้อ โถงทางเดิน และห้องชุดทุกห้อง		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอนันต์ ทรัพย์สมบัติ)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

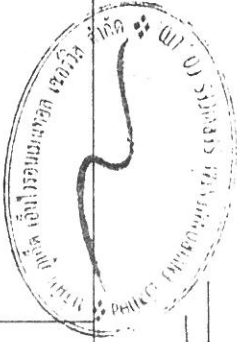
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

111/208

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 207 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ที่จอดรถ ห้องครัว และห้องครัวในห้องชุด <u>ป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u> - โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันได และโถงทางเดินแต่ละอาคาร - ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร <u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ</u> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ภิญโญ)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

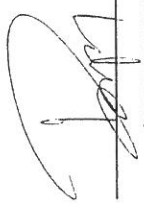
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u> - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าใน สภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen พร้อมอุปกรณ์ยึดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดย เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่อง สว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของ แต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงบันได ศาลา ร้านอาหาร ห้องครัว ห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องสำนักงาน ส่วนต้อนรับ ร้านค้า และลานจอดรถ <u>สายล่อฟ้า</u> - โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้น หลังคาทุกอาคาร โดยทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) ลักษณะเป็นสามง่ามเป็นเหล็กที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) โดยติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร ซึ่งครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด 2. หลักลายดิน (Ground rod) เป็นแท่งตัวนำทองแดง ผึงในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อกับ ดิน กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 50 ตาราง มิลลิเมตร เดินในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอ แก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตาม มาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ร่วมกับองค์ประกอบอื่นๆ โดยเฉพาะ		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพอยพญายุทธ พงษ์กุล)

กรรมการผู้จัดการ

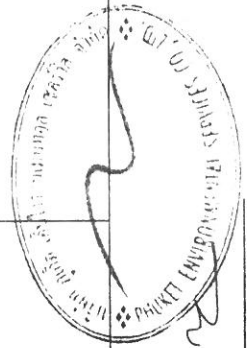




เดือน พฤศจิกายน 2560

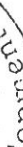
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีสไต์ ซีวี คอนโด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ 3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ผลการทับซ้อนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการจะจัดให้มีการชักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปาดอง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณืให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้事態ระหนัก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด รายละเอียดดังนี้ - จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 67 ตารางเมตร ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร M และอาคาร P - จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 64 ตารางเมตร ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร T และอาคาร W - จุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ 24 ตารางเมตร ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร N และอาคาร O - จุดที่ 4 ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร E และอาคาร H จุดรวมพลของโครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 245.00 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.32 ตารางเมตร/คน หรือ 3.16 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 774 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
---	---	--	--


 (นางสาวพรพลพินิจทิพย์ กองคุดำรง)
 กรรมการผู้จัดการ

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลอยพิชญ์ ภาณุพัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 (นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม จุฬารวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการชักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองป่าทอง ในการที่จะกำหนด จุฬารวมพลที่เหมาะสมในสภากาชาดนั้นต่อไป 4) ประเมินความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองป่าทอง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองป่าทอง โดยเทศบาลเมืองป่าทองจะมีรถยนต์สำหรับดับเพลิง จำนวน 4 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 3 คัน และขนาดความจุน้ำ 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน สำหรับบรรทุกรถยนต์มีจำนวน 6 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 5 คัน และขนาดความจุน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถตรวจการณ์ 2 คัน รถยนต์กู้ภัย เอกประสงค์ 1 คัน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดหามหาบ จำนวน 3 เครื่อง เครื่อง เลื่อยยนต์ 2 เครื่อง เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง และพนักงานดับเพลิงจำนวน 96 คน นอกจากนี้เทศบาลเมืองป่าทองยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณ ภัยที่มีความรู้ความสามารถทำการอบรมอัคคีภัยและการฝึกซ้อมให้กับเจ้าหน้าที่ของอาคาร ชุมในเขตเทศบาลเมืองป่าทองอย่างนี้ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองป่าทอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 15 นาที จะขึ้นอยู่กับโครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพ การจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)		



เดือน พฤศจิกายน 2560

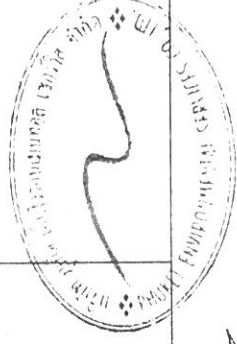
(นางสาวพรพลอยพิชญานี สัตยารัตน์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความ ร้อน (ต่อ)	- บริเวณห้องชุดจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศที่อุณหภูมิภายนอกทำให้เกิดการระบายอากาศที่เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคุมระบบระบายอากาศโดยวิธีการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับสบายยิ่งขึ้น - การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์รับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่าง ๆ ได้แก่ สำนักงานนิติบุคคล โถงต้อนรับ ห้องออกกำลังกาย ห้องจัดซื้อ ร้านอาหาร ห้องสปา ห้องสมุด ห้องกิจกรรม ห้องสำนักงาน ห้องสำนักงานนิติบุคคล ร้านค้า และห้องชุดทุกห้อง เป็นต้น - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องครัว ห้องพักขยะรวม ห้องนํ้ารวม ห้องครัว ห้องบิ๊ม ส่วนต้อนรับ และห้องนํ้าภายในห้องชุดทุกห้อง เป็นต้น - การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่รับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่รับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องครัว ห้องพักขยะรวม และส่วนต้อนรับ มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องบิ๊ม ห้องนํ้ารวม และห้องนํ้าภายในห้องพัก มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร	(4) จัดให้มีใบต้นนายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภาวะบรรยากาศของเครื่องปรับอากาศ	

เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวพรพลชัย วัฒนศิริ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ซีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการศึกษาจากทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ คือ ลูกบ้านของโครงการอาจส่งเสียงดัง มลพิษทางเสียง พื้นที่ใกล้เคียงอาจจะมีเสียงรบกวน การจราจรติดขัด การขาดแคลนน้ำใช้ การระบายน้ำเสีย การจัดการน้ำเสีย การกลบฝังปล่อยน้ำเสีย การปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำธรรมชาติ การจัดการขยะ กัดเสียภาพ เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในแบบที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้าน	(1) โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ่อาณามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยเด็ดขาด		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยสินธุ์ บัญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนา

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอะ อีสไต้ ชีว คอนด์ ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

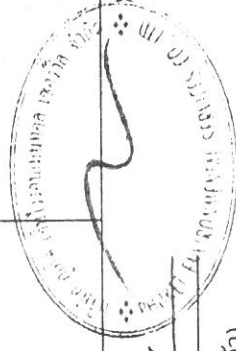
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 106 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำจำนวน 60 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการอาคารชุดจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การอยู่อาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยรอบ	- ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพล อินทิมาศ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีวีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุด ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ ใดๆก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้ จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และ ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการ ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยเป็น ประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการ ซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถ รับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้ อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด รวมทั้งจุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 245.00 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.32 ตารางเมตร/คน หรือ 3.16 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 774 คน (รวม จำนวนพนักงาน) และติดตั้งวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้ง กรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับ กรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทั่วไปโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองป่าทอง โดยมีระยะทางห่างจาก	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจ ตรวจพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุ ผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และ บรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 86 จุด (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของ เจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณี ที่เกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบการท่างานของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบการท่างานของ ระบบประตู Key Card ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลา ดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพจน์ วัฒนศิริ)
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแดง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	พื้นที่โครงการ ประมาณ 1.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลป่าตอง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกั้นจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง โครงการจองที่ดินวางเส้นทางจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะและบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและควบคุมระเบียบภายในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น	(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพยานประจำสถานงานกับโรงพยาบาล หากผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจบการเก็บขยะจะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พิษณุภักดิ์)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแสง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 86 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางเดินภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ		
4.3 การจัดการสวะน้ำเสีย และการจัดการ ร้านอาหาร	(1) การจัดการสวะน้ำเสีย โครงการจัดให้มีสวะน้ำของโครงการจำนวน 5 อาคาร (แสดงในภาคผนวก ก-1) แสดงรายละเอียดดังนี้ โครงการจัดให้มีสวะน้ำ จำนวน 3 สระ ได้แก่ สระน้ำอาคาร AC ปริมาตร 250.00 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.80 เมตร), สระน้ำอาคาร D ปริมาตร 23.28 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 0.40 เมตร) และ สระน้ำ 1 อาคาร M ปริมาตร 99.50 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 0.90 เมตร) (แสดงในภาคผนวก ก-1) โดยสวะน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งโครงการจะออกแบบ ดู และควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) ซึ่งจะทำการสวะน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะน้ำ (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักอาศัย (2) สวะน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ (3) โครงสร้างของสวะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่มีน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ใต้อาคาร ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำลงสู่ฝายปิดรอบสวะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด และโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพริ้ง เพ็งนพรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

กรณีนายอนุชิต อนุชิต

Opment 12/208

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

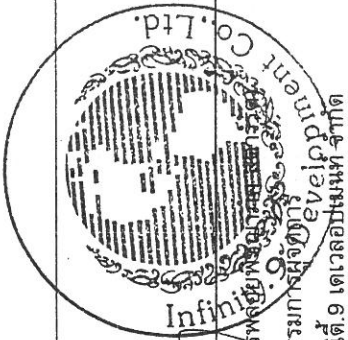
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีวี คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสวะขยะน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	หวั่นชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสวะขยะน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน (2) การจัดการสวะ โครงการมีห้องส้วมอยู่ภายในอาคาร D จำนวน 2 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการส้วมของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตราฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 และพ.ศ. 2551 (ภาคผนวก ข) ดังนี้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีกลิ่นน้ำส้วมทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสวะขยะน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะขยะน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้ระบแสงสว่างกลางคืน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสวะขยะน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ	ตรวจสอบพื้นที่ผิวทางเดินรถสวะขยะน้ำและพื้นผิวใต้สระหากมีรอยแตกหรือชำรุดซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสวะขยะน้ำไม่ให้มีขัง ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการดำเนินการ ตรวจสอบป้ายแสดงกฎปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สวะขยะน้ำให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยน ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้แสงสว่างบริการสวะขยะน้ำสภาพการใช่งหากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ

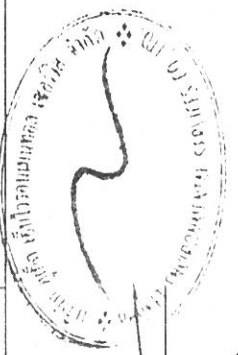
เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวแพรวพชรพัฒน์ พิชัยกิจ)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีสไต์ ซีวี คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดสรรและคุณค่าต่าง ๆ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	ตำแหน่งอาคาร D ของโครงการ ตั้งอยู่ใกล้เส้นทางเข้าออก ซึ่งสามารถเข้าใช้ บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้สถานีสถานแต่อย่างใด ภายในอาคาร D มี การแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบอาคาร D มีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น โครงการจัดให้มีส่วน รับรองสปา และห้องน้ำที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของการอาคาร D จัดให้ มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะขยะไปยังที่ ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรค และทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารสปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการต่อไป ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะ ดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถาน ประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือ ปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มี คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ให้บริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกใช้บริการได้ ควบคุมให้มีการฝึกอบรม หรือมีการค่าประเมิน หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและ ประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ ผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์ และ เครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุม	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของเทศบาลเมืองปาดอง เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2540 และจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของ กระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จัดให้เป็นสถานที่ที่ สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียม ปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมาย รับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวง อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารใน โครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวเพ็ญพิศ วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

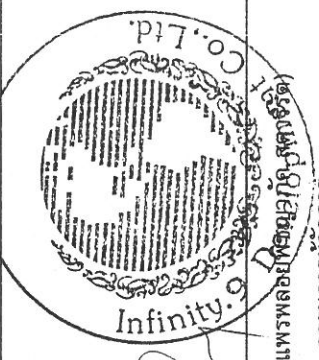
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	มิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการใน การทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่ เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมี คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐาน วิชาชีพ ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มี ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย จัด ให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการรอบความรอบรอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือ บริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาทราย และระบบฉุกเฉินสำหรับ บริการรอบความรอบรอบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ ที่ เกิด ภายในบริเวณที่บริการรอบความรอบรอบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิ อัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาด อย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย		



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรพลอย วัฒนกุลกิจสุจริต)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าทอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

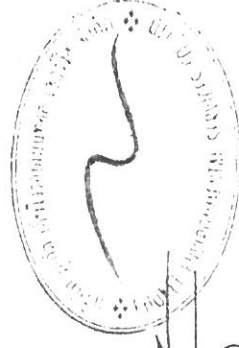
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดสรรสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(3) การจัดร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร B โดยโครงการจะดูแลและควบคุม ร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของเทศบาลเมืองป่าทอง เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหาร และสถานที่สะสมขยะร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติ อร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่ รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็น สถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่ สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหาร ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ดังนั้น การดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพจน์ วัฒนวิวัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



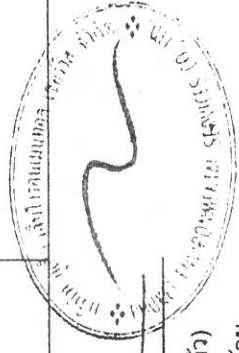
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เป็นแนวทางในการศึกษา (สำหรับวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการ เดอะ อริสได้ ชีว คอนโด ป่าตอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 206 ห้องชุด เป็นห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 197 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 9 ห้องชุด ประกอบด้วย อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 14 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 9 อาคาร และอาคารสูงชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 25 อาคาร ตั้งอยู่บนพื้นที่ ขนาด 5-2-86.00 ไร่ หรือคิดเป็น 9,144.00 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลเมืองป่าตอง และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของ		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพจน์ บุญแก้ว)
 กรรมการผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

128/208

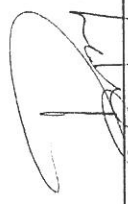


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

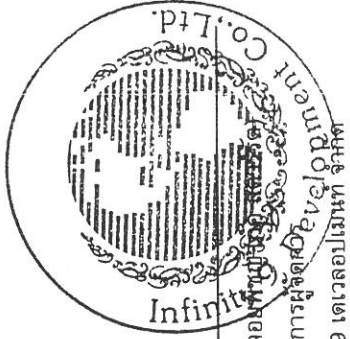
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	โครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลป่าตอง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข อยู่ห่างโครงการประมาณ 2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากการสำรวจจากสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ พบว่า 5 อันดับแรก ร้อยละ 44 เจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ/โรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคเกี่ยวกับเลือดลมต่างๆ โรคภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/ และโรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลป่าตอง		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพรรณ บุษมาณี)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลปาดอง ระหว่าง ปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โรคทางกระดูก และเมตาบอลิซึม เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคติดเชื้อ และปรสิต และโรคระบบไหลเวียนเลือด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลเมืองปาดองมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น		

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพอลย์พิชญ์ วัฒนศิริ)
 กรรมการผู้จัดการ Infinity Development Co., Ltd.

เดือน พฤศจิกายน 2560

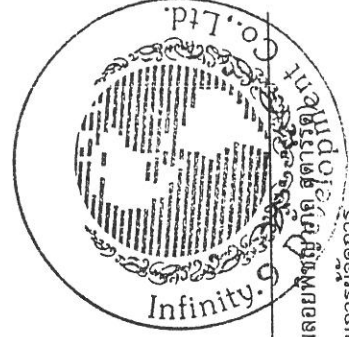
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

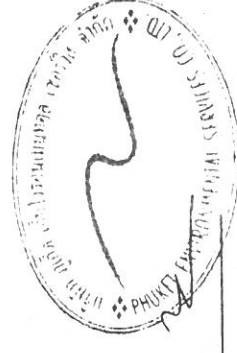
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ล้างทำความสะอาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำตามสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ อดิสรูป)
 กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



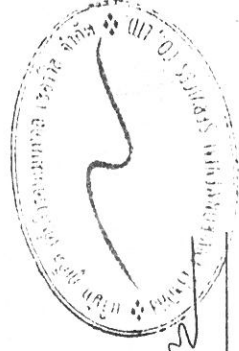
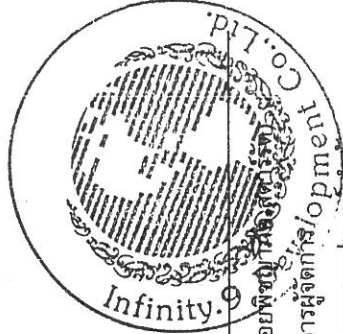
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	-



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลย์ พิชัย)

กรรมการผู้จัดการ/Opment

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

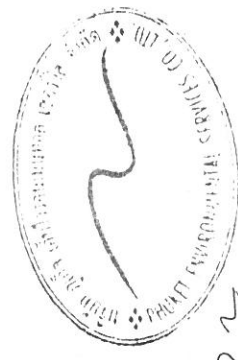
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

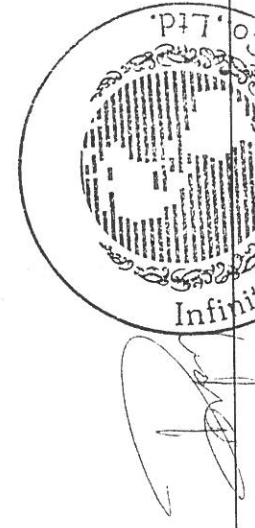
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีโวล्यू ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สักรวและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค ใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ฝา กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มีมิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงชอบ เกาะพักอยู่ในที่มีดก ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งมากขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้โดยไม่เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ



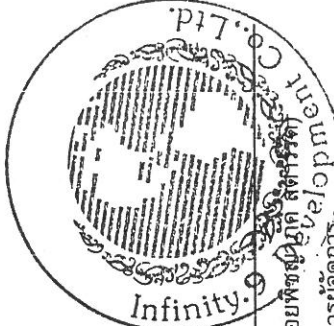
เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวพรเพ็ญ พิชัย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

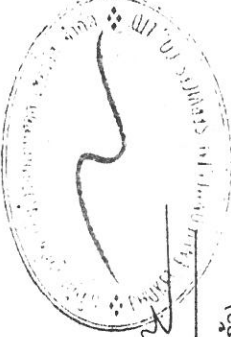
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสได้ชีวิต คอนโด
 ปาตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำ ต้นไม้เป็นชนิดหยดน้ำซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องย่นเตีในกรณีที่ไม่มีการขับเค็ลล่อน เช่น กรณีที่ จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว บริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-



นางสาวพรพลยพิชญ์ ฤกษ์ศิริกิจ
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

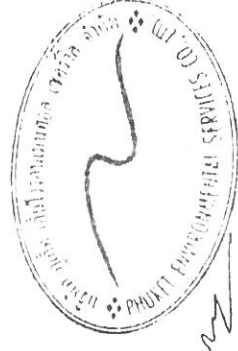



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวิส์ได้ ชีวี คอนโด ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้นั้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากกระบบระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้นั้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 2,138.20 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.38 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ ภัค:สตยัรฐิ์)
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) จัดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	-

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพราณี นพคุณธรรม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

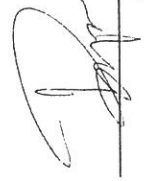
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (11) รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวพรพรรณ พงษ์ทอง)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

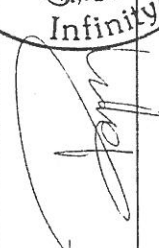
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ยูที เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 57.56 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา เป็นพื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 14.23 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 11.81 พื้นที่พาณิชยกรรม คิดเป็นร้อยละ 4.43 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่บริการท่องเที่ยว ถนน พื้นที่โล่ง พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สถานศึกษา และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษา ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาแต่อย่างใด แหล่งธรรมชาติอันควรรักษาในจังหวัดภูเก็ต รูปแบบการวางอาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลัก ลักษณะของตัวอาคารวางลดหลั่นตามลักษณะภูมิประเทศที่เป็นเชิงเขา เพื่อให้กลมกลืนกับพื้นที่ และแต่ละอาคารไม่บดบังมุมมองซึ่งกันและกัน และวางแต่ละอาคารให้มีพื้นที่ว่างระหว่างกันเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติโดยรอบมากที่สุด ทั้งนี้ ออกแบบห้องชุดเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ทุกห้องพักมีหน้าต่างและระเบียง เพื่อเปิดมุมมองและให้ผู้อยู่อาศัยสัมผัสถึงธรรมชาติ ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งจะเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และออกแบบหลังคาเขียว เพื่อลดความร้อนที่จะเข้าสู่อาคารอีกด้วย	(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 2,138.20 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.38 ของพื้นที่โครงการ) (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	



 (นางสาวพรพลอม พงษ์ทอง)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

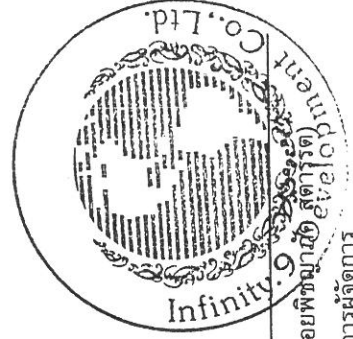
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อีส์ไซด์ ชีว คอนโด
ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ โดยออกแบบอาคารให้มีสีขาว เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรวม ผนังระเบียงห้องชุดพักอาศัยมีช่องเปิดบานกระจกกรอบอลูมิเนียม สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระฉก และไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไป และขนย้ายได้ง่าย การจัดภูมิสถาปัตย์กรรมมีส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการจัดให้มีไม้ยืนต้น จำนวน 113 ต้น ได้แก่ ต้นหมาก ตันมั่งมี ตันแจจ ตันกระพี้จัน ตันเหรียญ และปาล์มยะวา คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 1,358.44 ตารางเมตร นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดินภายในโครงการ ได้แก่ ไทรอินโด กุหลาบหนู เหลืองศรีบุญ พลับพลึงหนู เข็มอินเดีย ชะพหลุ หย้าขนาดเล็ก พุดศุภชัย พัดนางชี ข่าไก่ขาว ม่วงมณี มากาเร็ต-เบอร์เนียว บุชบาฮาวาย ประทัดจีน และด้อยดังไทย เป็นต้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		



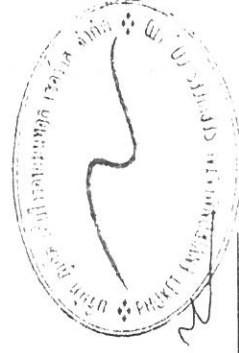
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพัชญาธิ์ สัตถารัต)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

139/208



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวิโต้ ซีวี คอนโด

ป่าตอง ของบริษัท อีพีเอ็น.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การปรับปรุงและทัศนียภาพ	การพิจารณาผลกระทบด้านการปรับปรุงและทัศนียภาพของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทัศนียภาพของตัวอาคาร และ ทัศนียภาพตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ (1) การปรับปรุงแสง การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการต่อ อาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลในช่วงเวลา 8.00 น. ถึง 18.00 น. ในช่วง 3 เดือนของปี ได้แก่ เดือนเมษายน (ดังรูปที่ 4-20) เดือนกันยายน (ดังรูปที่ 4-21) และ เดือนธันวาคม (ดังรูปที่ 4-22) โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้ ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบังของแสงแดดภายในพื้นที่ โครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการ บดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการ เคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามี ผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการ บดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ (2) การปรับปรุงทัศนียภาพ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) แสดงดังตาราง ที่ 4-58 พบว่า ทัศนียภาพส่วนใหญ่พัฒนาจากทางทิศตะวันตกและตะวันออก ส่วนลม ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบ ว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบัง ทัศนียภาพและทัศนียภาพจากอาคารข้างเคียง หรือหรือการโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี (2) หากโครงการส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ ทัศนียภาพและทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อื่นใดในพื้นที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการ ประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท อินฟินิตี้.9 เวิลด์อปเม้นท์ จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง)	-

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ อวิสโต้ ซิตี้ คอนโด
 ป่าตอง ของบริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทาง ลม (ต่อ)	จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาาร่วมกับตัวอาคารของโครงการ ดังรูป ที่ 4-23 สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินบุคคลอื่น (แคมป์คนงาน), บ้านอยู่อาศัย 2 ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินบุคคลอื่น (แคมป์คนงาน), บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น และ ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) (2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิด ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ คือ วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท และทางหลวงแผ่นดินสายกะ หู้-ป่าตอง (4029) (3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบ จะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท และทางหลวงแผ่นดินสายกะหู้- ป่าตอง (4029) จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียง เพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลง ตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะรั้น เพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มี พื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 113 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านการบดบัง ทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ	(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการ ให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่าง จากแนวเขตที่ดินทุกด้าน (4) ปลูกลำไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบ อาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศ เกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อน ให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียง โครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็น พื้นที่ทั้งหมด 2,138.20 ตารางเมตร (ร้อยละ 23.38 ของพื้นที่โครงการ) และ มีไม้ยืนต้น 113 ต้น หรือ 1,358.44 ตารางเมตร	



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพรรณ พงศ์จัญญณ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

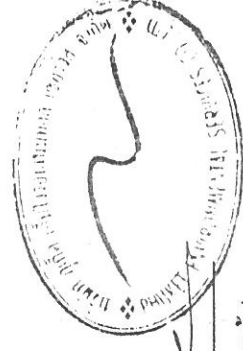
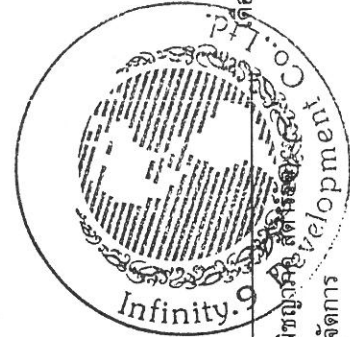
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินเสื่อม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง - ตรวจวัดโดยระบบกาวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกาวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

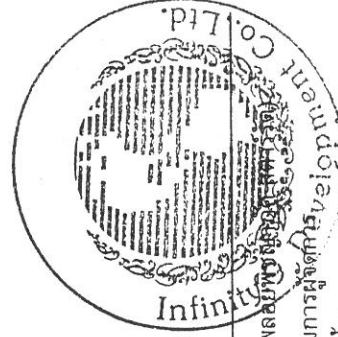
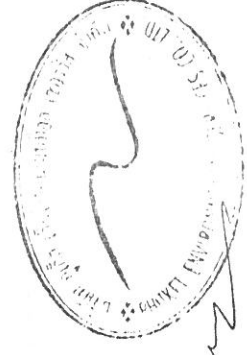
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียงและกลิ่น	เสียง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 651 หรือ IEC 804 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	กลิ่น	- ความชื้นสัมพัทธ์	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความชื้นสะท้อนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 6-1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง			



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

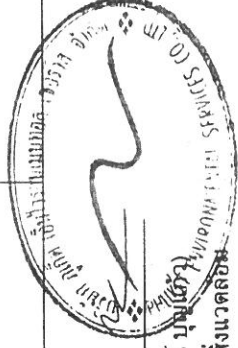
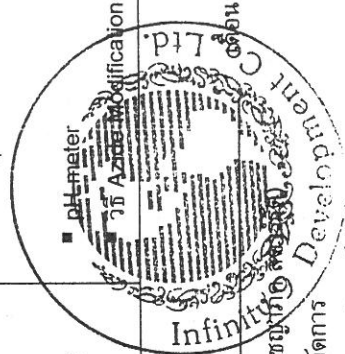
(นางสาวพรพลชัย วัฒนศิริ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
5. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ถึงสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
7. การจัดการน้ำเสีย	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติงานสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์กุล) เดือน พฤศจิกายน 2560

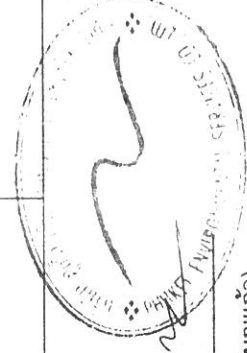
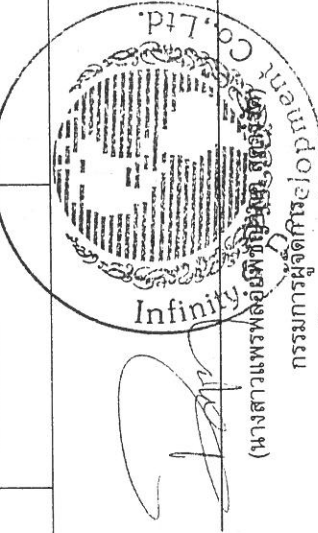
กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ค่าพีเอช ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น	■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดหยั่งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl		
8. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
9. อากาศรอบข้างและความปลอดภัย	- ถนนก่อนก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัย และทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

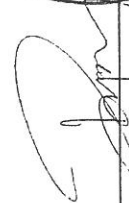
(นางสาวแพรวพลย์ อินทนิล)

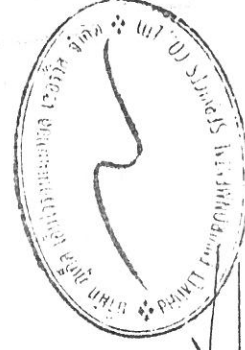
กรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ อริสได้ซีวีว คอนโด ปาตอง ช้างก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย - สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด


 (นางสาวพรพรรณ ภูมิคุ้ม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

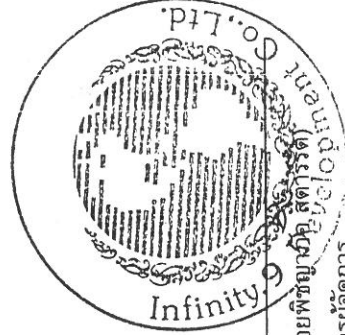
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูเก็ค เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

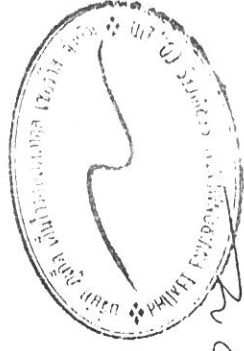
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สุขภาพ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	พื้นที่ที่การตรวจสอบ	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
			- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกนัยุยลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
			- ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
12. ทัศนียภาพ	ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	พื้นที่ที่การตรวจสอบและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
			- ตรวจสอบความสะอาดของห้องสุขาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
			- การชำระวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญ์ นิลรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



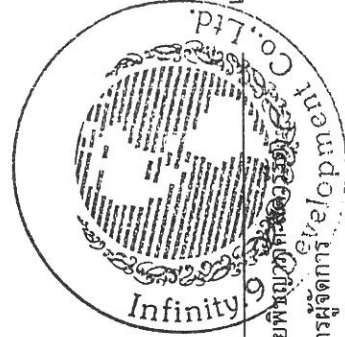
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสได้ชีวิ คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

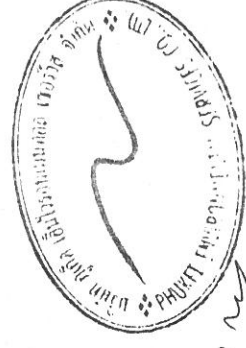


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พงษ์...

กรรมการผู้จัดการ Development Co., Ltd.

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดอะออปเมนท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

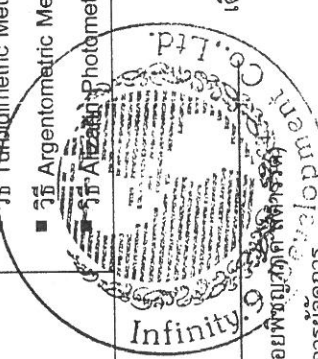
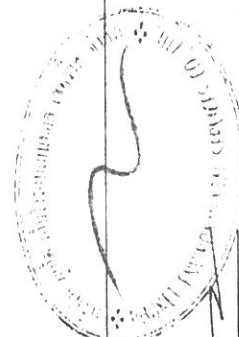
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโต้ ชีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อที่ใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ - ทางกายภาพ ■ สี ■ ความขุ่น ■ ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี ■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด ■ เหล็ก ■ แมงกานีส ■ ทองแดง ■ สังกะสี ■ ชัลเฟต ■ คลอไรด์ ■ ฟลูออไรด์	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ■ วิธี Visual Comparison Method ■ วิธี Nephelometric Method ■ วิธี Electrometric Method ■ วิธี Calculation Method ■ วิธี Phenanthroline Method ■ วิธี Persulfate Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame) ■ วิธี Turbidimetric Method ■ วิธี Argentometric Method ■ วิธี Alkalimetric Photometric Method	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรณีที่ใช้น้ำเชื้อ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

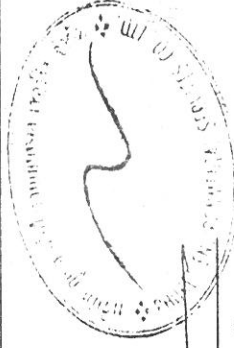
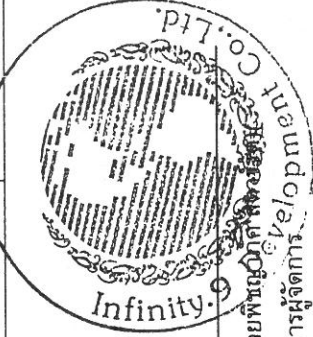
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
(นางสาวพรพลอยพิชญะ หิตศิริ)
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสได้ ชีวีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การใช้น้ำ (ต่อ)	- บริเวณก่อกำเนิดที่ใช้ผ่านกระบวนการของโครงการแล้ว (ต่อ)	■ ในเครด ■ ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ ■ ปุ๋ย ■ ตะกั่ว ■ สารหนู ■ ไครเมียม ■ แคดเมียม - ทางจุลชีววิทยา ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	■ วิธี Cadmium Reduction Method ■ วิธี EDTA Titrimetric Method ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) 10 Tube ■ E.coli Test (Rapid Test)		
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	■ อีโคไล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ถึงกรองทราย/คาร์บอน	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอย พันธุ์อินทร์ บัญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

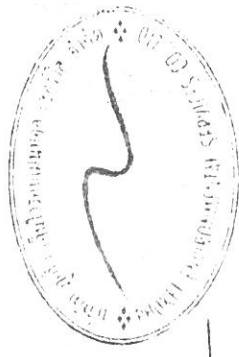
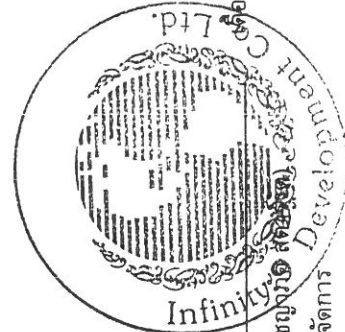
บริษัท ยูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโก้ ซีวีวี คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

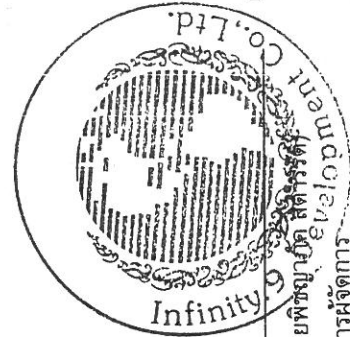
(นางสาวพรพลยพิชญ์ สัตยสินธุ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เทเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

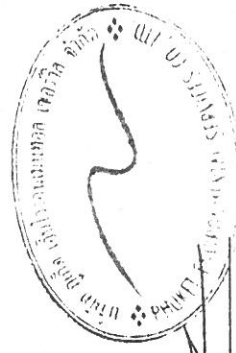
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองป่าตองและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพวยพัญญ์ สัตยศรี)
กรรมการผู้จัดการ



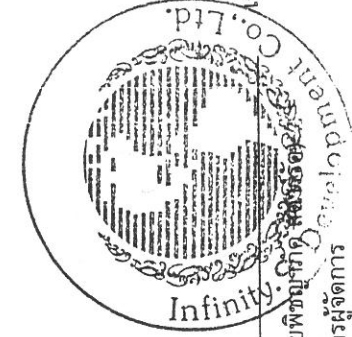
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อร์สได์ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

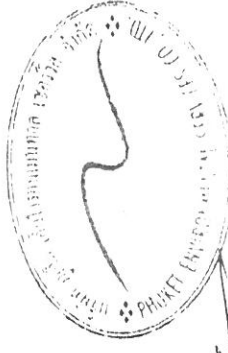
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ชัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมโฮฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรพลอยพิทักษ์กิจ)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

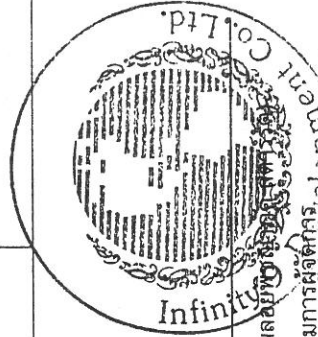
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสได้ชีวิว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
8. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

(นางสาวแพรพลอย พิธีชัย)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดอะออปเมนท์ จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโต้ ซีวีว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. อากาศและเสียง	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
	- จุดติดตั้งประตู Key Card	- ระบบประตู Key Card	- ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลยศ พงษ์พิทักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

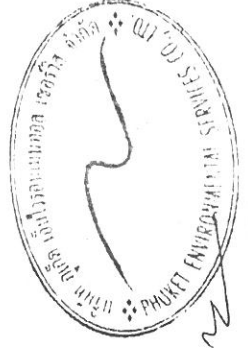
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด ปาตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- โคเลฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



 เดือน พฤศจิกายน 2560

 (นางสาวแพรวพสุ อธิสุข)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

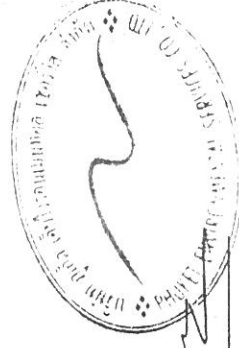
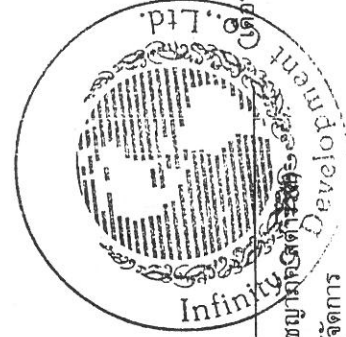
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโต้ ซิตี้ คอนโด ปาตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	สระว่ายน้ำของโครงการ	- กรดไฮยาไนริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด) - บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

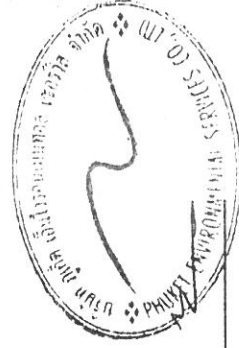
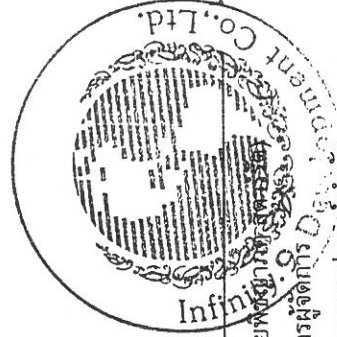
(นางสาวแพรวพลอยพิชญ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ อริสโต้ชีวิว คอนโด ป่าตอง ช่วงก่อสร้าง ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้น้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่บเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)
		- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (ระยะแรก) และนิติบุคคลอาคารชุด (หลังจากจดทะเบียนอาคารชุด)



เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(นางสาวพรพลอย พงษ์พานิช)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในโครงการ

รูปที่ 1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณโครงการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.co.th, 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย พิชญานาค) ผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



บริเวณ A-A
ความลาดชันตั้งแต่ 0-20%
พื้นที่ทั้งหมด 7,079.00 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกคลุมดิน 4,373.00 ตารางเมตร
พื้นที่ว่าง 2,706.00 ตารางเมตร (38.23% ของพื้นที่ทั้งหมด)
พื้นที่สีเขียว 1,391.75 ตารางเมตร (65.53% ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์)

พื้นที่ทั้งหมด 2,065.00 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกคลุมดิน 534.00 ตารางเมตร
พื้นที่ว่าง 1,531.00 ตารางเมตร (74.14% ของพื้นที่ทั้งหมด)
พื้นที่สีเขียว 746.45 ตารางเมตร (51.64% ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์)

วินด์แฮม ซี เฟิร์ด รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ด รีสอร์ท

ทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง
(4029)

วินด์แฮม ซี เฟิร์ด รีสอร์ท

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

ที่ดินบุคคลอื่น (แคมป์คนงาน)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

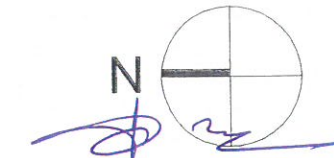
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรพลอยพิชญาภา)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวพารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



ตารางแบ่งโซนตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต							
สัญลักษณ์	บริเวณที่	ความชัน	พื้นที่ทั้งหมด (ตร.ม.)	พื้นที่สวนปกคลุม (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	อัตราส่วนพื้นที่ว่าง (%)	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
	6-A	0-20%	7,079.00	4,373.00	2,706.00	38.23	1,391.75
	6-B	20-35%	2,065.00	534.00	1,531.00	74.14	746.45
	รวม		9,144.00	4,907.00	4,237.00	46.34	2,138.20

160/208 **ผังแสดงเส้นชั้นความสูง และ Zone ความชัน** SCALE 1: 300

รูปที่ 2 ผังแบ่งโซนตามประกาศกระทรวงทรัพยากร

REVISION			GENERAL NOTES		KEY NOTES		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS		STRUCTURE ENGINEERS		SANITARY ENGINEERS		DESIGNER		DRAWING TITLE		DRAWING NO.	
NO.	DESCRIPTION	YY MM DD BY					สร้างระบบไฟฟ้า	สพ. 4908	ออกแบบระบบไฟฟ้า	ส.ส. 2623	ออกแบบโครงสร้าง	ส.ส. 8781	ระบบสุขาภิบาล	ส.ส. 259	ออกแบบระบบ	ส.ส. 3433	ผังแสดงเส้นชั้นความสูง และ Zone ความชัน	160/208	A1102	
							ผู้ตรวจสอบ	สพ. 23477	ผู้ตรวจสอบ	ส.ส. 3433	ผู้ตรวจสอบ	ส.ส. 8781	ผู้ตรวจสอบ	ส.ส. 259	ผู้ตรวจสอบ	ส.ส. 3433				

RDM

IXORA

โดย: ธีรศักดิ์ ชิววี่ คอนโด ป่าตอง
สถาปนิก, วิศวกร, ภูมิสถาปนิก

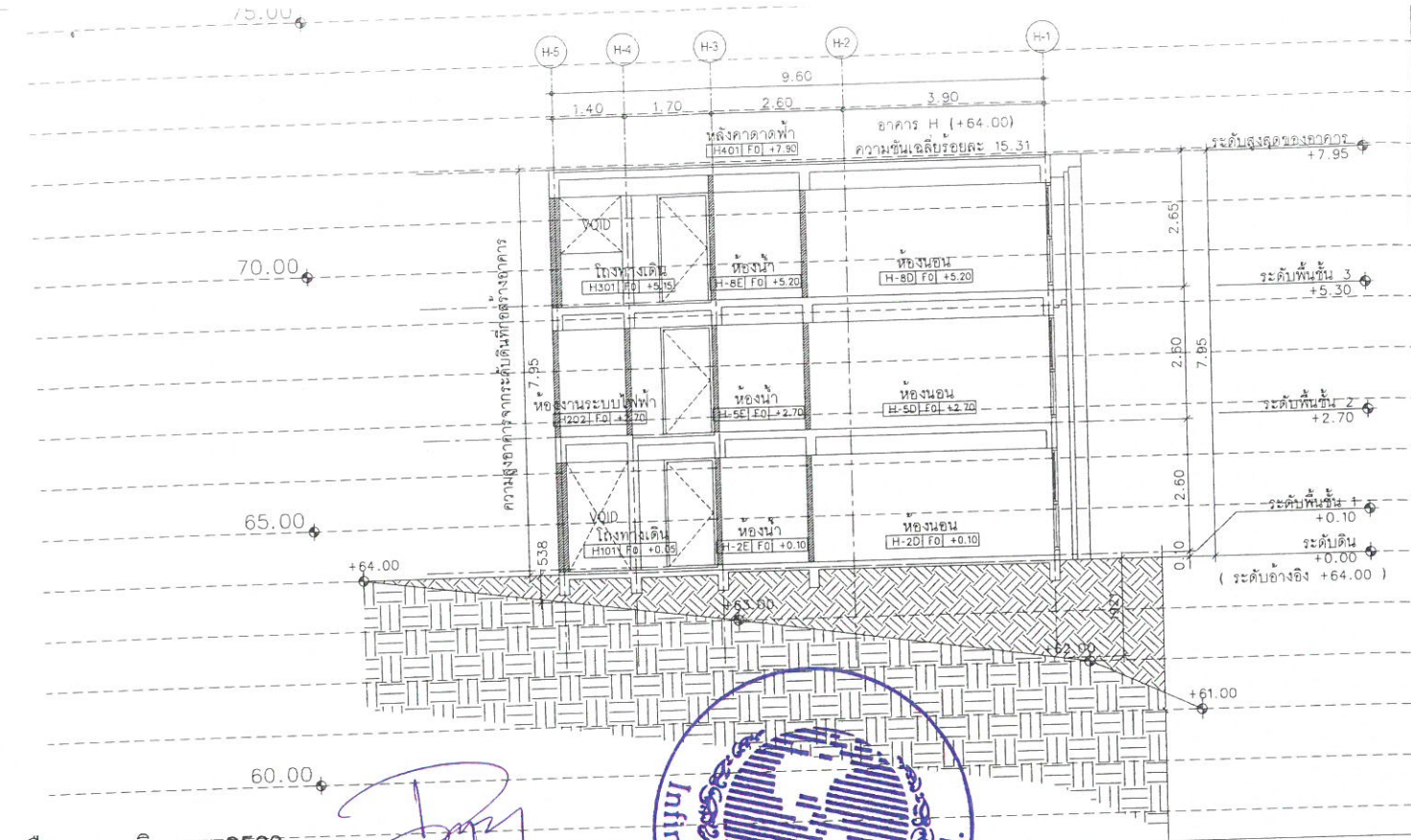
ผังแสดงเส้นชั้นความสูง และ Zone ความชัน

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.



รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

REVISION			GENERAL NOTES		KEY NOTES		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS		SANITARY ENGINEERS		STRUCTURE ENGINEERS		DRAWING TITLE		DRAWING NO.	
NO.	DESCRIPTION	YY MM DD BY					นางสาว พงษ์จิตต์	สพ. 4908	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 2623	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 2623	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 2623	ผังบริเวณรวม		A1101	
							นางสาว พงษ์จิตต์	สพ. 23477	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 3433	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 3433	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 3433				
							นางสาว พงษ์จิตต์	สพ. 259	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 8761	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 8761	นางสาว พงษ์จิตต์	ส. 8761				



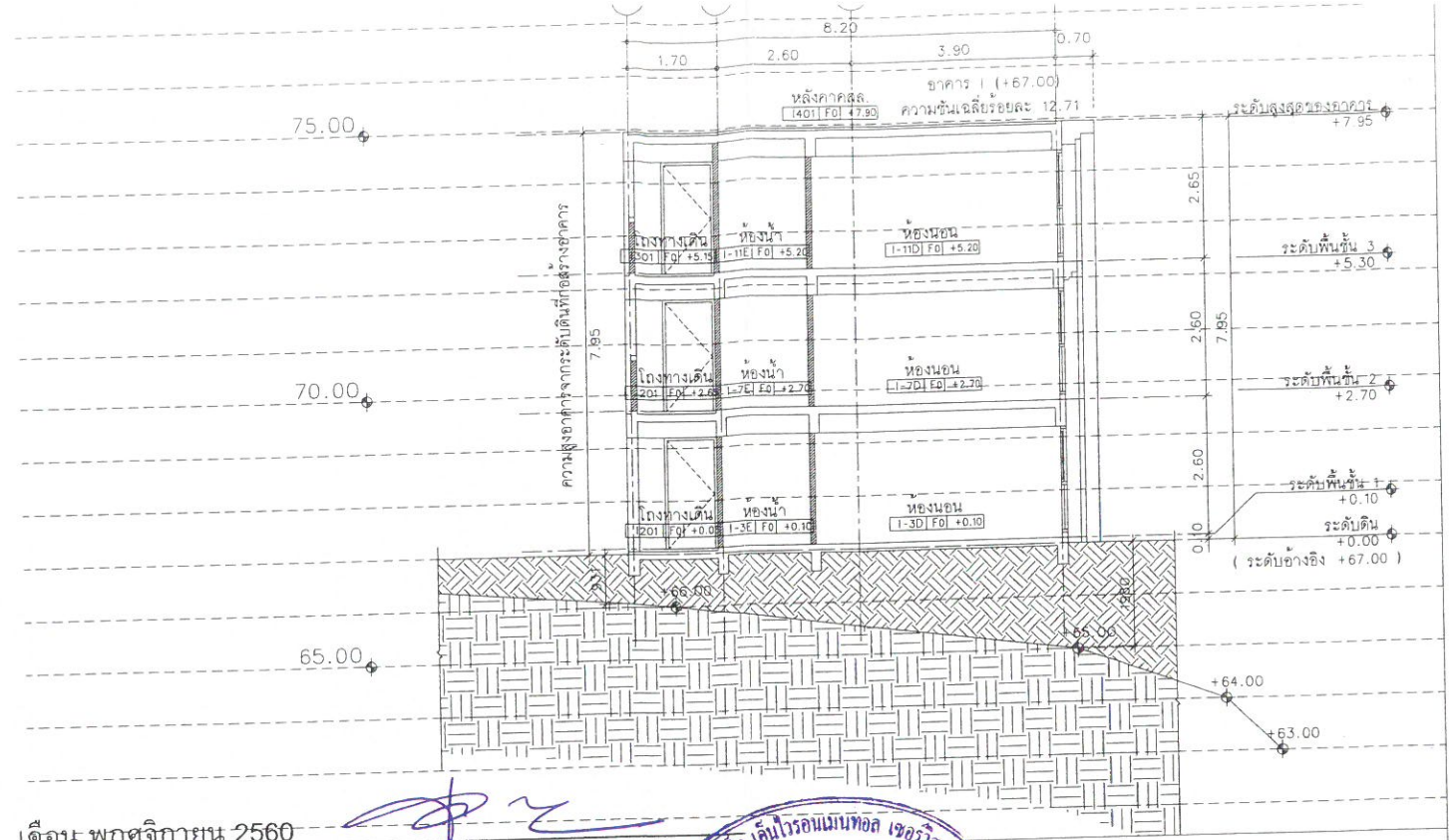
เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวพรพลอยพิชญากิตติ)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปตัด H 1
SCALE 1:100
A1101



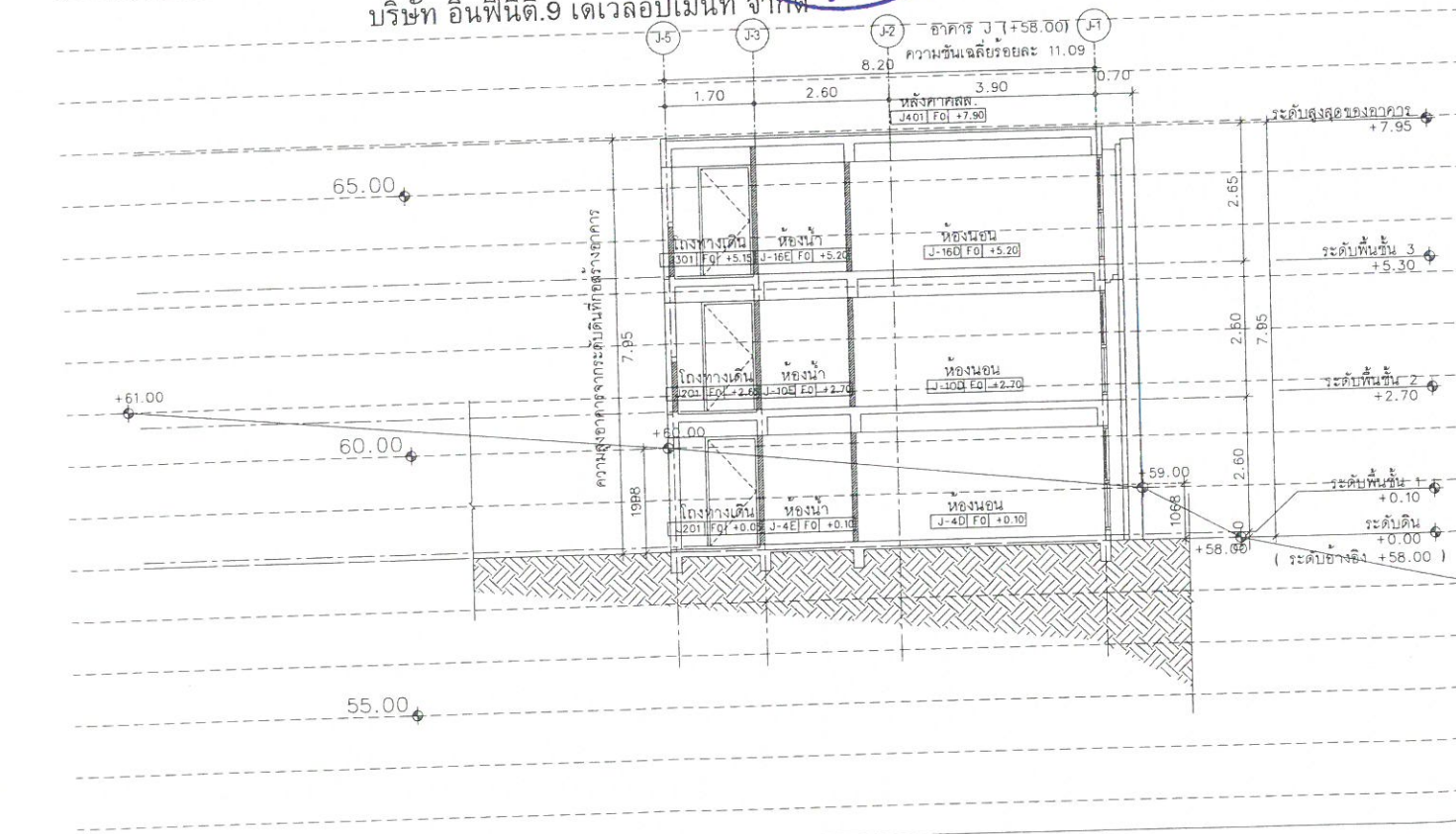
เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

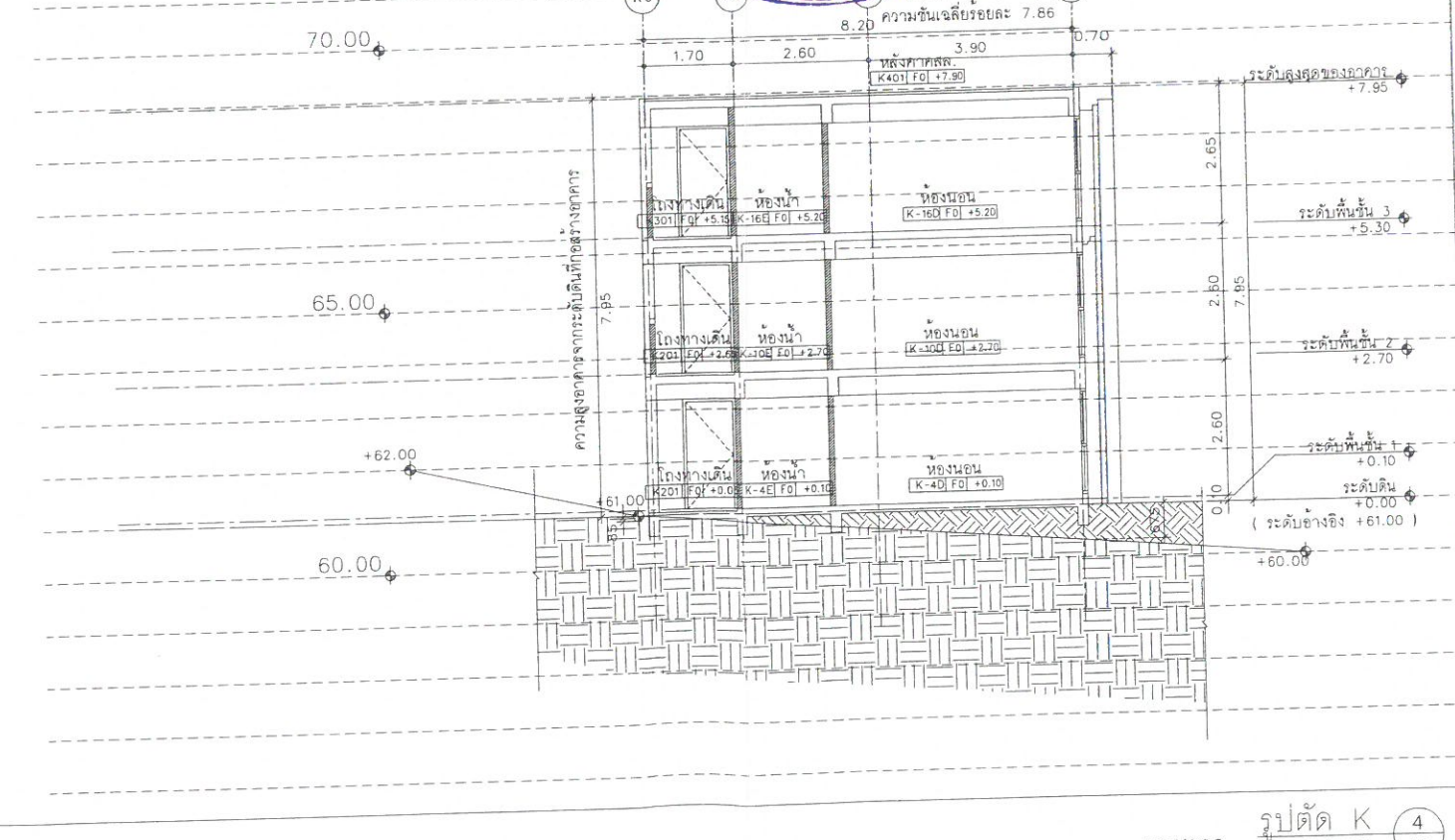
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด H 2
SCALE 1:100
A1101



รูปที่ 7 รูปตัดความลาดชันโครงการ 3

รูปตัด J 3
SCALE 1:100
A1101



165/208
รูปตัด K 4
SCALE 1:100
A1101

REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS
นางสาว พรพลอย พิชญากิตติ
สถาปนิก (จ) 4908
ภ.พ. 23477

ARCHITECTS
นางสาว จุฑารัตน์ บุญแก้ว
สถาปนิก (จ) 2623
ภ.พ. 3433

STRUCTURE ENGINEERS
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
สถาปนิก (จ) 258
ภ.พ. 258

ENVIRONMENTAL ENGINEERS
นางสาว จุฑารัตน์ บุญแก้ว
วิศวกร (จ) 258
ภ.พ. 258

DESIGNER
นางสาว พรพลอย พิชญากิตติ
สถาปนิก (จ) 4908
ภ.พ. 23477

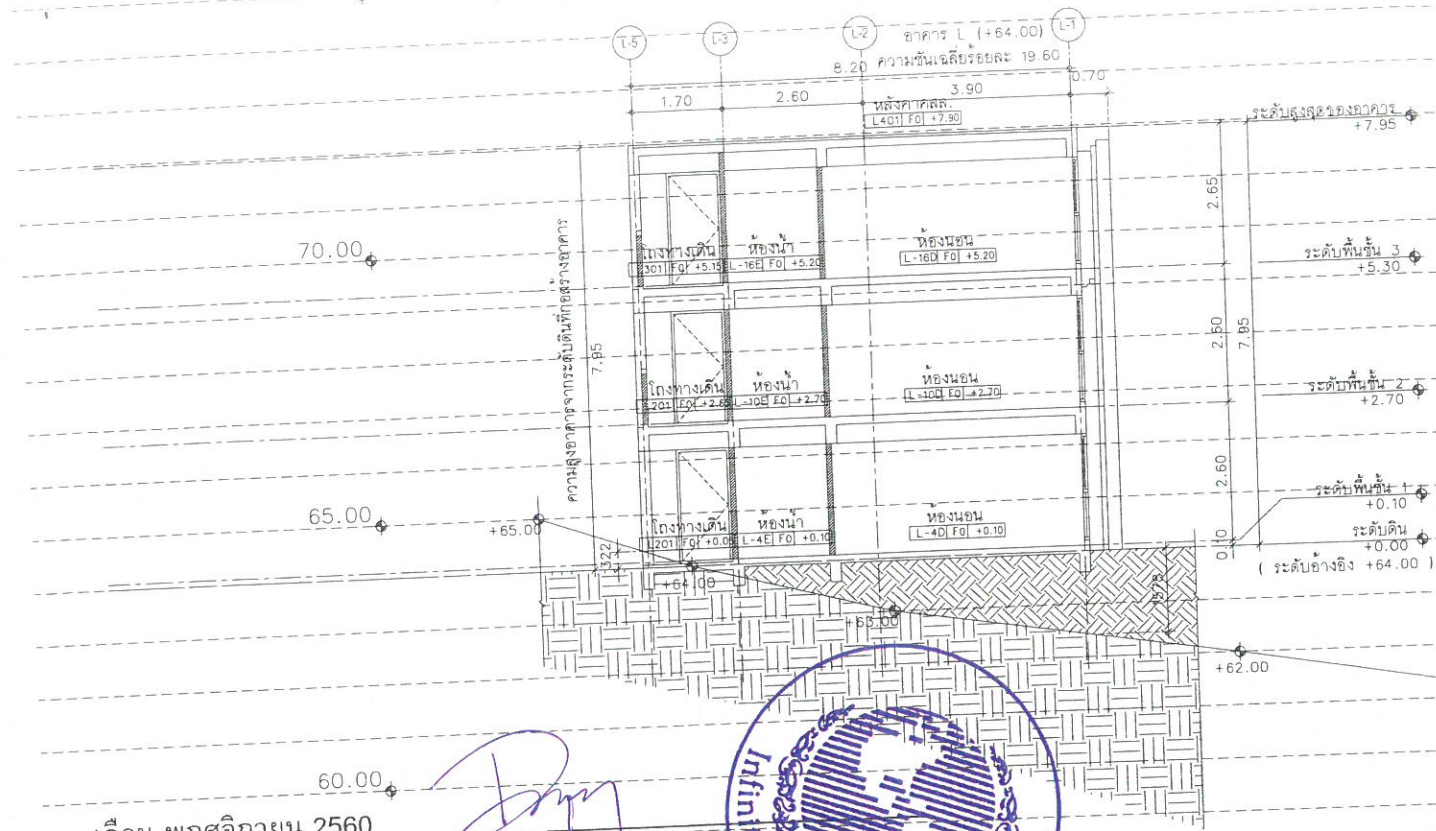
DRAWING NO.
A3103
PROJECT CODE
A1E11
DATE
165/208

RDM

IKORA

โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพิชญ์ นพคุณ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปตัด L 5
SCALE 1:100
AA101

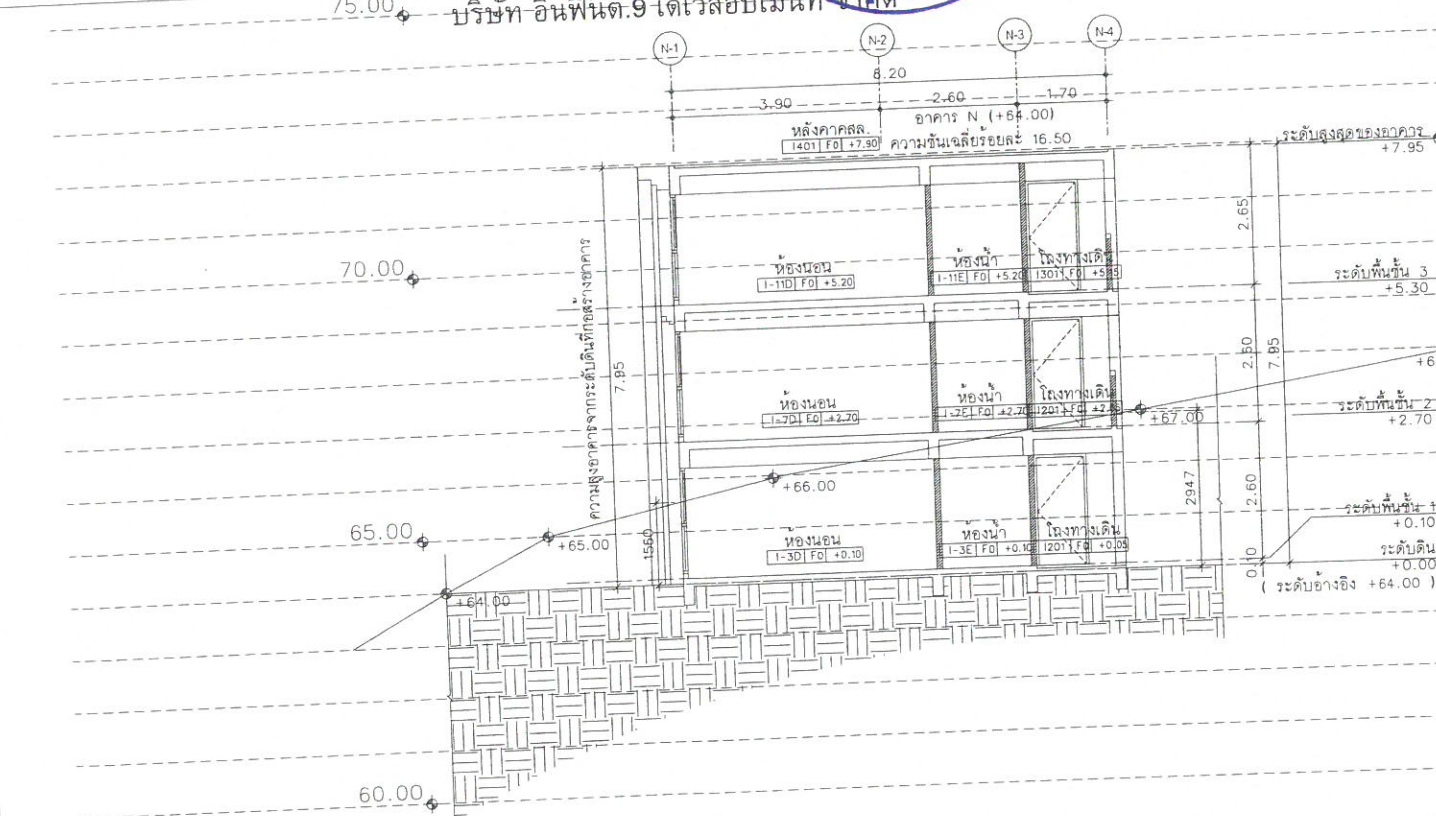
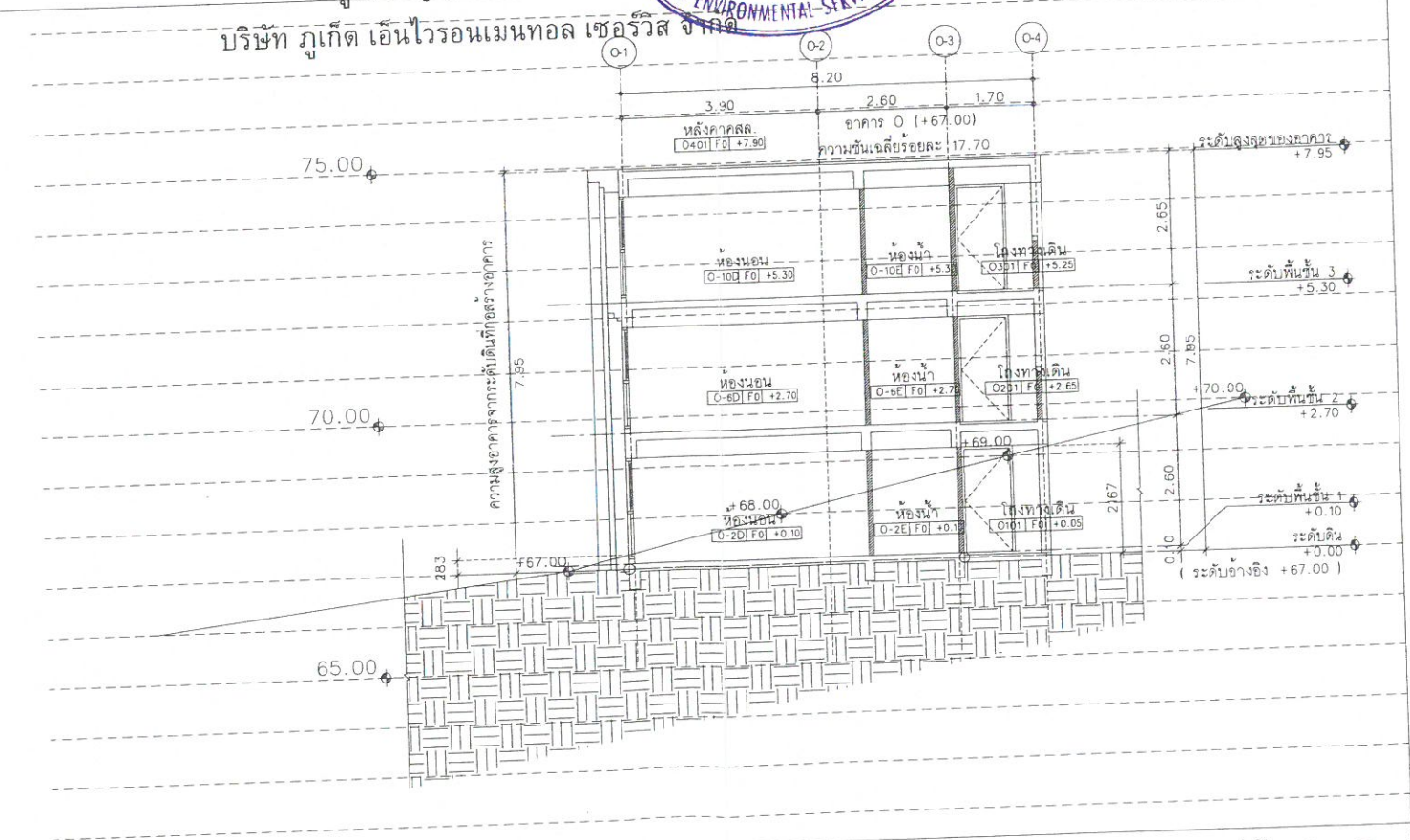
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด M 6
SCALE 1:100
AA201



รูปตัด N 7
SCALE 1:100
AA2101

รูปตัด O 8
SCALE 1:100
AA2101

รูปที่ 8 รูปตัดความลาดชันโครงการ 4

REVISION	NO	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS ดำรงธรรม ทองถิ่น สถาปนิก จิตกรรณ รศ. 259	ARCHITECTS ปณณมัย วุฒินันท์ ปณณมัย วุฒินันท์ รศ. 259	STRUCTURE ENGINEERS ปณณมัย วุฒินันท์ ปณณมัย วุฒินันท์ รศ. 259
--	---	--

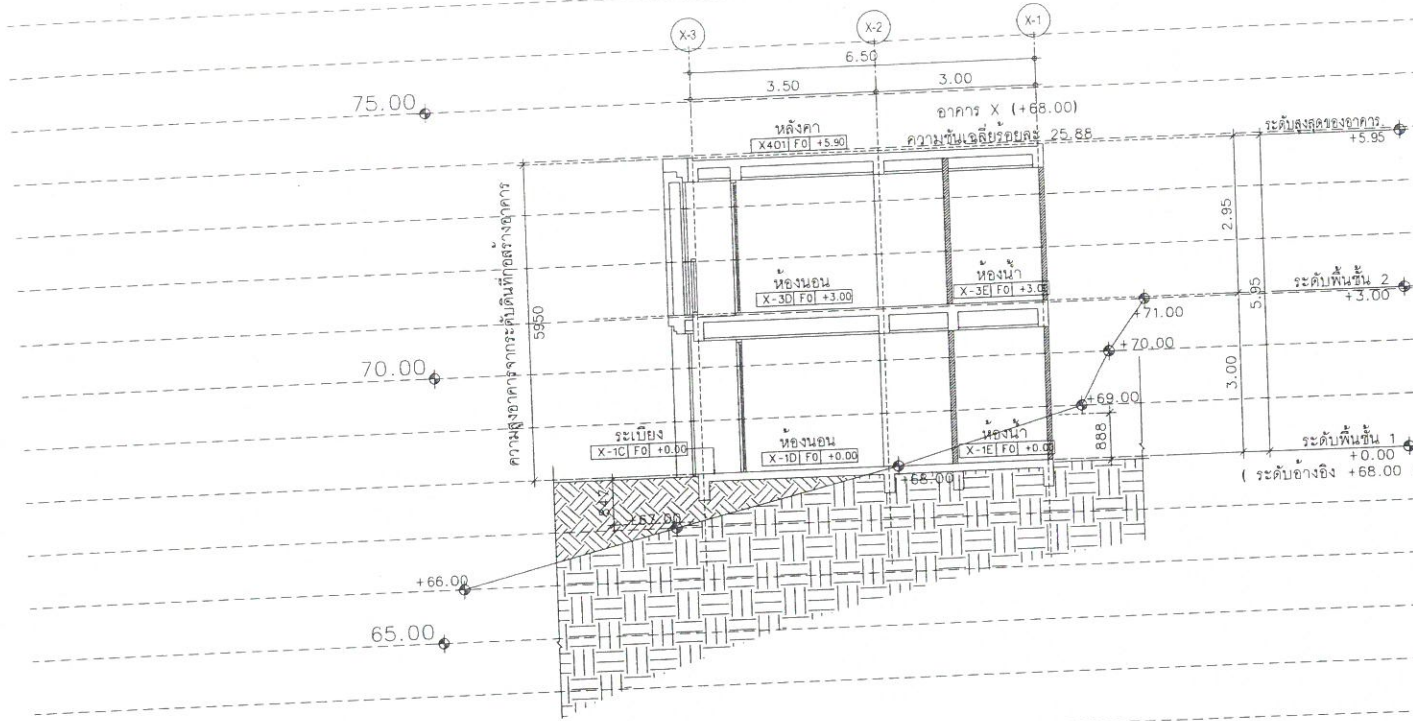
RDM
88/15 M.5, CHAO FA ROAD, CHALONG MUANG,
PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rdmgroup.com

IXORA
บริษัท ไอโซรา ดีไซน์ จำกัด
32/170 ถนนสายพัฒนา 23
ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร : (0662) 5123894
โทรสาร : (0662) 512379
www.ixoradesign.com

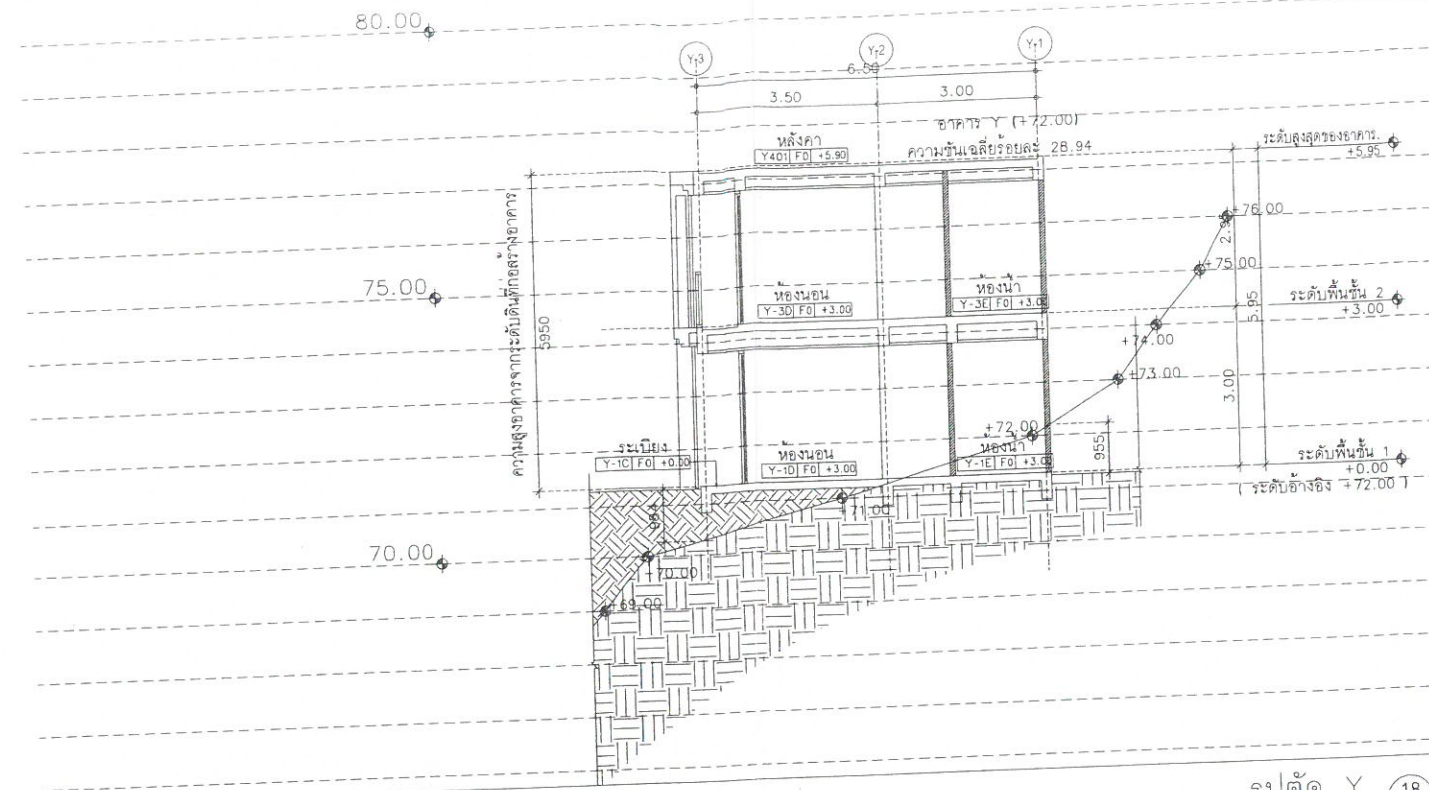
เดอะ เอส ดี ซีวี คอนโด ป่าตอง
ร.ป.ตอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ
โดย นางสาว แพรวพวยพิชญ์ นพคุณ

DRAWING TITLE รูปตัด	DRAWING NO. A3104
DRAW BY MP	CHECK BY KK
PROJECT CODE A1611	THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN ON NOT VOUCHER BY SCALE

THESE DRAWING ARE THE PROPERTY OF ROOF DESIGN AND MANAGEMENT CO.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.
ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY 3



รูปตัด X 17
SCALE 1:100



รูปตัด Y 18
SCALE 1:100

เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

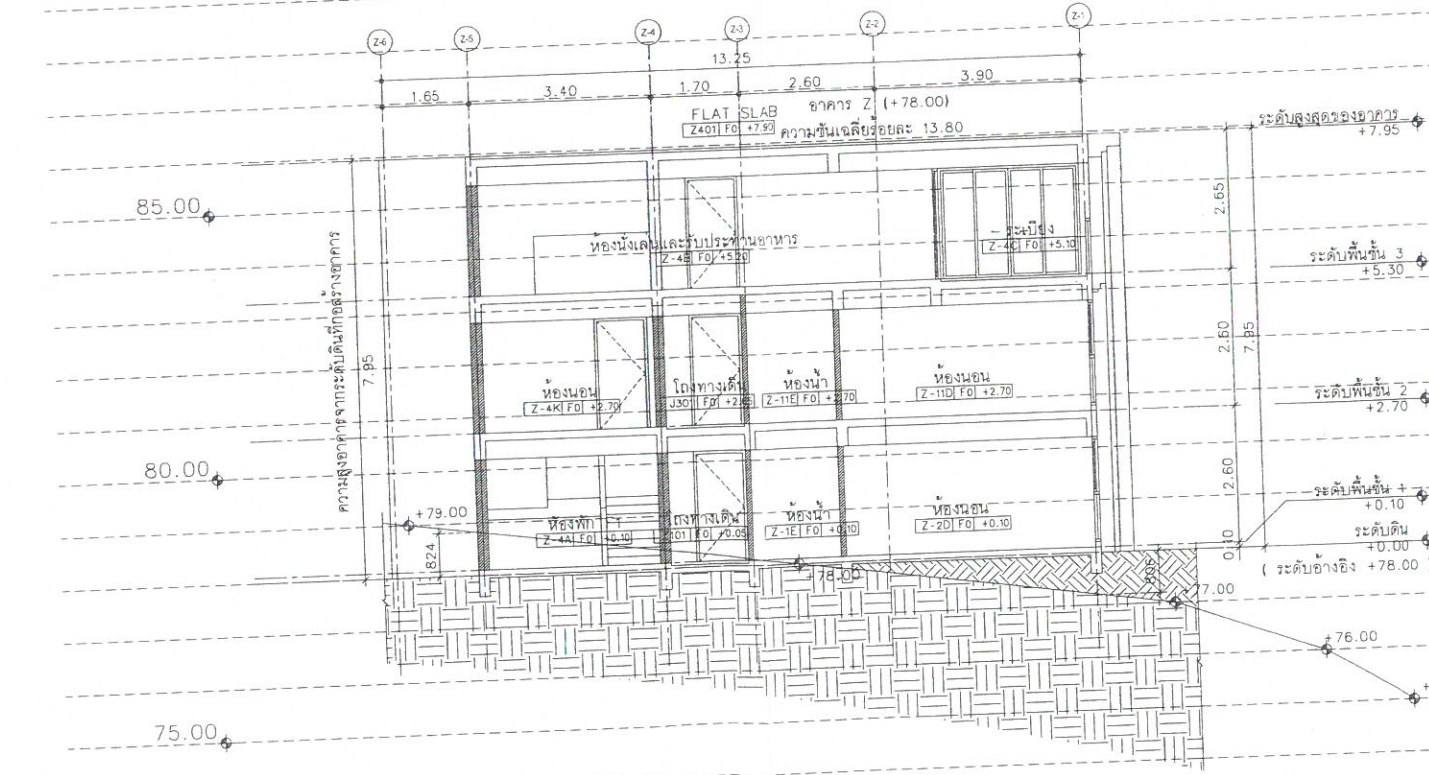
(นางสาวพรพลอยพิชญาภักดิ์ สดาร์รัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด Z 19
SCALE 1:100

รูปที่ 11 รูปตัดความลาดชันโครงการ 7

REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS สร้างสรร พงษ์ สุทธิพล จันทวงษ์ รศ. 259	ARCHITECTS ปณณมะ วงศ์หัตถ์ ปัญชา วงศ์ดิสมิต รศ. 263 รศ. 3433	STRUCTURE ENGINEERS บริบูรณ์ แสงชัย รศ. 871
--	--	---

32/170 ถนนพหลโยธิน 23
PHUKET 83130, TEL/FAX : 075-357358
E-MAIL : design@rdm-designgroup.com

บริษัท ไอโซรา ดีไซน์ จำกัด
32/170 ถนนพหลโยธิน 23
เชียงใหม่ 50000
TEL : (062) 51220940
FAX : (062) 5122079
www.isoaraesign.com

โดย : นางสาว พรพลอยพิชญาภักดิ์ สดาร์รัตน์

DRAWING TITLE รูปตัด	DRAWING NO. A3107
-------------------------	----------------------

169/208

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพลอยพิชญากิต สดาร์วัต)

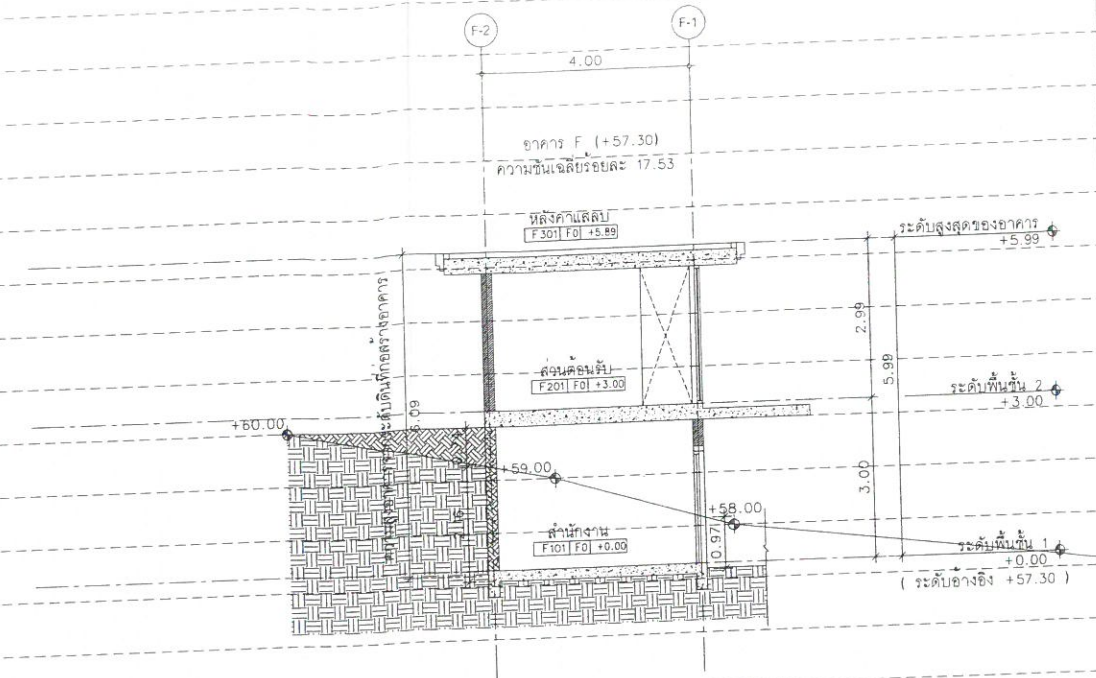
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



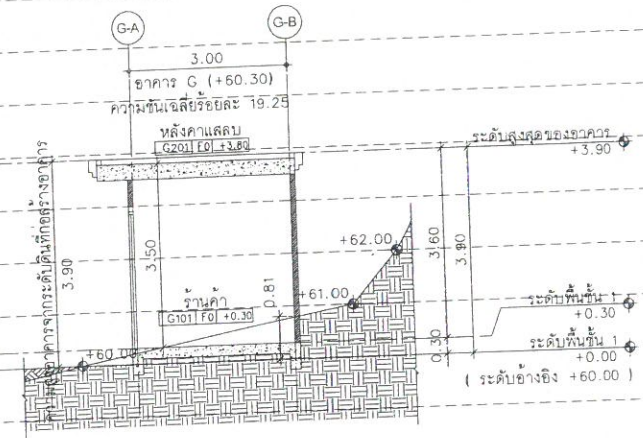
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด F (20)
SCALE 1:100



รูปตัด G (21)
SCALE 1:100

รูปที่ 12 รูปตัดความลาดชันโครงการ 8

NO.	DESCRIPTION	YY	MM	DD	BY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS

สร้างระบบไฟฟ้า

ผู้ควบคุมงาน

ร.ร. 259

ARCHITECTS

ออกแบบอาคาร

ผู้ควบคุมงาน

ร.ร. 263

ร.ร. 3433

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781

ร.ร. 8781



REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS	สถาพร ทองถิ่น	สถาพร ทองถิ่น	สถาพร ทองถิ่น
SANITARY ENGINEERS	จากภัทร์ ใสสาร	จากภัทร์ ใสสาร	จากภัทร์ ใสสาร

ARCHITECTS	ปณณชัช วงศ์คำ	ปณณชัช วงศ์คำ	ปณณชัช วงศ์คำ
STRUCTURE ENGINEERS	ปริญญ์ แสงชัย	ปริญญ์ แสงชัย	ปริญญ์ แสงชัย

DESIGNER	88/15 M.S., CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367358 E-MAIL : design@rmdesigngroup.com
----------	---

CLIENT	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
--------	---

DATE	12/10/2017
BY	นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

DRAWING TITLE	แปลนระบบสุขาภิบาลในโครงการ
---------------	----------------------------

DRAWING NO.	SN-202
-------------	--------



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพิชญ์ วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

173/208

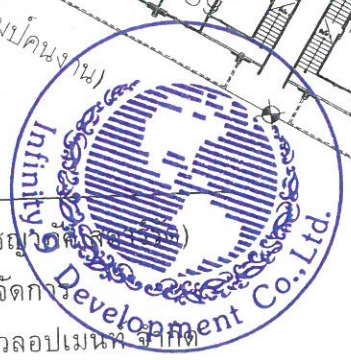
รูปที่ 15 ผังรื้อน้ำต้นไม้ของโครงการ

REVISION					GENERAL NOTES		KEY NOTES		SANITARY ENGINEERS		STRUCTURE ENGINEERS		RDM		IXORA		แปลนระบบรดน้ำในโครงการ		KK		SN-205	
NO.	DESCRIPTION	YY	MM	DD	BY			สร้างระบบรดน้ำ สุขภัณฑ์ รันท่อน้ำ	รพ. 4908 ภาพ. 23477	ปทุมมา วัฒนา ปทุมมา วัฒนา	ร. 2623 ร. 3433	ปทุมมา วัฒนา ปทุมมา วัฒนา	ร. 8781	88/15 M.S., CHAD FA ROAD, CHALONG MUENG, PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368 E-MAIL : design@rmdesigngroup.com	บริษัท ไรซ์ โอเวอร์ ดีไซน์ จำกัด 33/170 ถนนสาย 23 แขวงเมืองเก่า เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10500 Tel : (062) 51210000 Fax : (062) 51210001 www.rmdesigngroup.com	เจ้าโครงการ โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด			PROJECT CODE A1611			
				</																		



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย พิษณุวัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะและเส้นทางเก็บขนขยะ
 SCALE 1: 300

รูปที่ 17 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม

REVISION	NO.	DESCRIPTION	YY MM DD BY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS สถาปนิก ส.ส. 2623 ส.ส. 3433	ARCHITECTS สถาปนิก ส.ส. 2623 ส.ส. 3433
SANITARY ENGINEERS สถาปนิก ส.ส. 259	STRUCTURE ENGINEERS สถาปนิก ส.ส. 878

RDM
 บริษัท ไรต์ ดีไซน์ จำกัด
 33/170 ถนนสาย 23
 หมู่ 10 ตำบลหนองเต็ง อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83130, TEL/FAX : 076-367368
 E-MAIL : design@rmdesigngroup.com

IKORA
 บริษัท ไอคอร่า ดีไซน์ จำกัด
 33/170 ถนนสาย 23
 หมู่ 10 ตำบลหนองเต็ง อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83130, TEL/FAX : 076-367368
 E-MAIL : design@ikoradesign.com

โดย : อธิส ไชยว วัฒนไพศาล
 ค.ป.ต., อ.ก.ษ., จ.ภูเก็ต
 เจ้าของโครงการ
 โดย : นางสาว แพรวพลอย พิษณุวัฒน์ สาริวิทย์

DRAWING TITLE
 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะและเส้นทางเก็บขนขยะ

DRAWING NO.
 A1103

CHECK BY
 KK

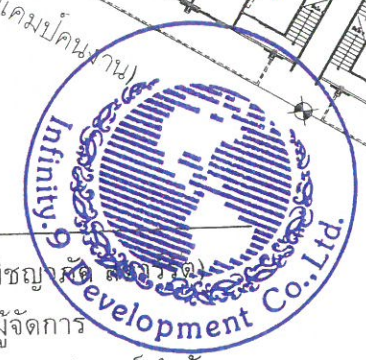
PROJECT CODE
 A1511

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.



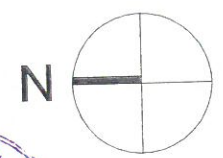
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพวยพิชญ์ วัฒนกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



177/208

แปลนระบบดับเพลิง
SCALE: 1: 300

รูปที่ 19 ผังแสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง

REVISION	DESCRIPTION	YY MM DD BY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS สร้างสรุ ทงคณ สุทธิพงษ์ จันทวงศ์ รพท. 4808 รพท. 234.77	ARCHITECTS ปริญญะ วงศ์มณี ปริญญะ วงศ์มณี ร.ศ. 2623 ร.ศ. 3433
SANITARY ENGINEERS จุฑารัตน์ บุญแก้ว ร.ศ. 259	STRUCTURE ENGINEERS ปริญญะ วงศ์มณี ร.ศ. 8781

RDM
88/15 M.S., CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG,
PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367358
E-MAIL : design@rdmgroup.com

IKORA
บริษัท ไอโคร่า ดีไซน์ จำกัด
322/170 ถนนสาย 23
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (0662) 5122000
Fax : (0662) 5122075
www.ikoradesign.com

ดิ อริสโต้ สุวิทย์ คอนโด ป่าตอง
ต.ป่าตอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ
โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

DRAWING TITLE แปลนระบบดับเพลิง	DRAWING NO. SN-204
DRAW BY MP	CHECK BY KK
PROJECT CODE A1811	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES & PLAN. DO NOT MEASURE BY SCALE.



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย พิษณุพงศ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



สัญลักษณ์



โทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV)

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

179/208

แปลนระบบทีวีวงจรปิด ภายนอกอาคาร

SCALE 1: 300

รูปที่ 21 ผังแสดง CCTV

REVISION NO.	DESCRIPTION	YY MM DD BY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS	สถาปนิก
สร้างสรร พงษ์มัน	ร.ร. 2623
สุวิทย์ จันทวงศ์	ร.ร. 3433
ARCHITECTS	
ประเมษฐ์ วงศ์คำ	
วิรัชชา วงศ์ศิริวัฒน์	

SANITARY ENGINEERS	STRUCTURE ENGINEERS
จุฑาทิพย์ ยมธำ	วิรัชญา แร่สูง
ร.ร. 259	ร.ร. 8781

RDM
86/15 M.3, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG, PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rmdesigngroup.com

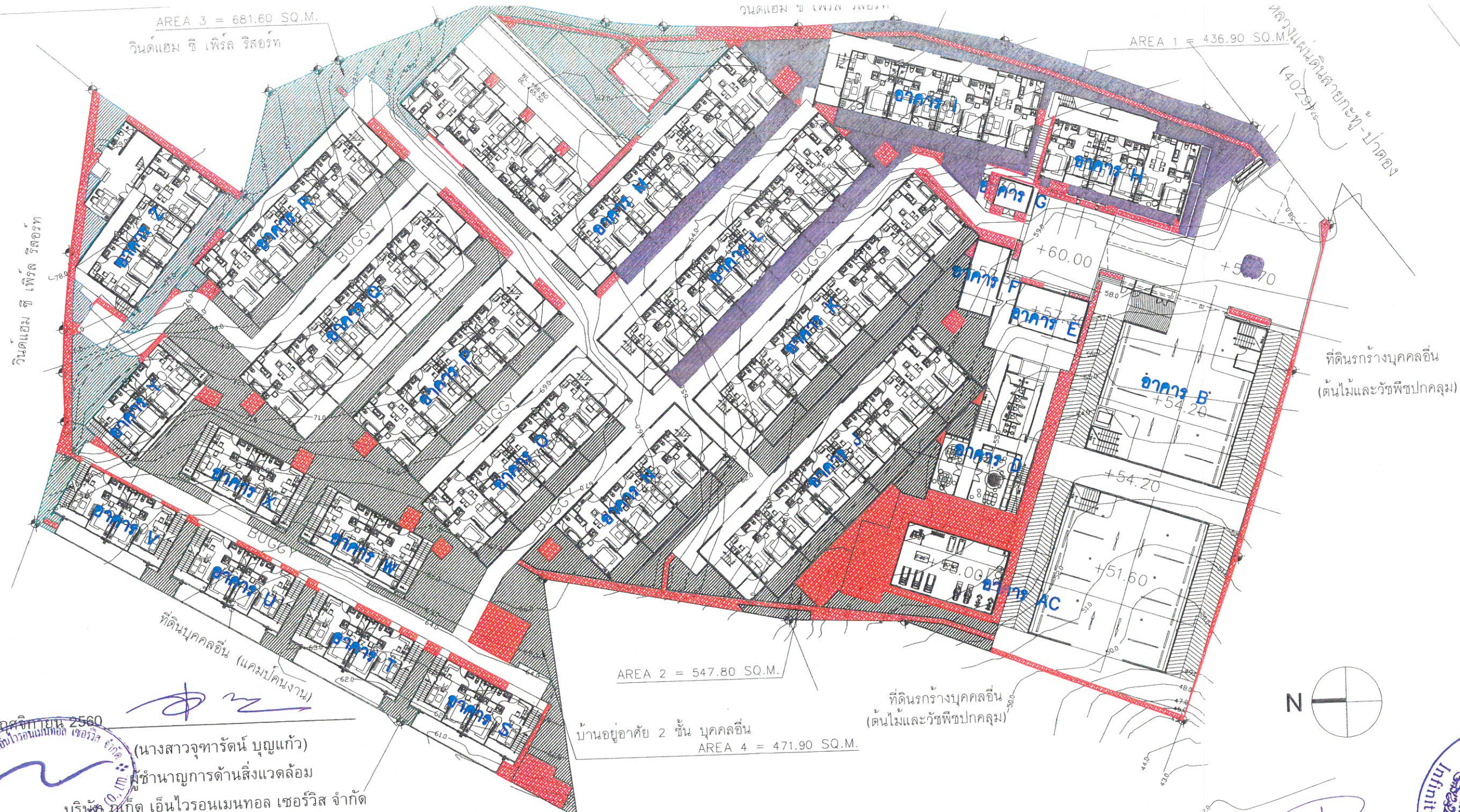
IKORA
บริษัท โอซาวา สโตน จำกัด
32/170 ถนนพหลโยธิน 23
แขวงจันทน์เกษม เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทร : (06) 5123094
โทรสาร : (06) 5123175
www.ikora.com

ดิ อริสโต ซีวี่ คอนโด ป่าตอง
ต.ป่าตอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ
โดย บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

แปลนระบบทีวีวงจรปิด
ภายนอกอาคาร

BY	DRAWING NO.
MP	
X BY	EE-501
KK	
ECT CODE	
A1611	

DRAWING ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.
DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.



เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีทีเอ็นเอ็นไวรอนเมนต์อล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560
 (นางสาวแพรวพลอย พิษณุพงศ์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ ARISTO PATONG

พื้นที่โครงการ	9,144.17 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ต้องการ (15% ของพื้นที่โครงการ)	1,371.63 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดเตรียมไว้	2,138.20 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	2,138.20 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ยื่นขึ้นที่ต้องการ	920.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ยื่นขึ้น (ได้ทรงพุ่มไม้ยืนต้น)	1,358.44 ตร.ม.

ตำแหน่ง	พื้นที่/SQ.M.
AREA 1	436.90
AREA 2	547.80
AREA 3	681.60
AREA 4	471.90
รวมทั้งหมด	2,138.20

หมายเหตุ : แสดงพื้นที่สีเขียวที่ไม่ได้ใช้ในการคำนวณพื้นที่สีเขียวระยะไม่ถึง 1.00 ม. พื้นที่สีเขียวได้อาคาร และพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค

REVISION	DESCRIPTION	YY MM DD BY
1	FOR EA	2017/01/13 IK

GENERAL NOTES
 รูปที่ 22 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS
 ARCHITECTS
 LANDSCAPE ARCHITECTS
 SANITARY ENGINEERS

RDM
 88/15 M.5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG,
 PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367358
 E-MAIL : design@rdmgroup.com

IXORA
 บริษัท ไอซ์อรา จำกัด
 32/170 ซอยลาดพร้าว 23
 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10000
 โทร : (062) 5123388-9
 โทรสาร : (062) 5123379
 www.ixoragroup.com

โดย อริสดี สีวิระ คณินโด ปาดอง
 ด.ปาดอง, อ.เกาะขี้, จ.ภูเก็ต
 เจ้าของโครงการ
 โดย นางสาว แพรวพลอย พิษณุพงศ์ สดาร์วิท

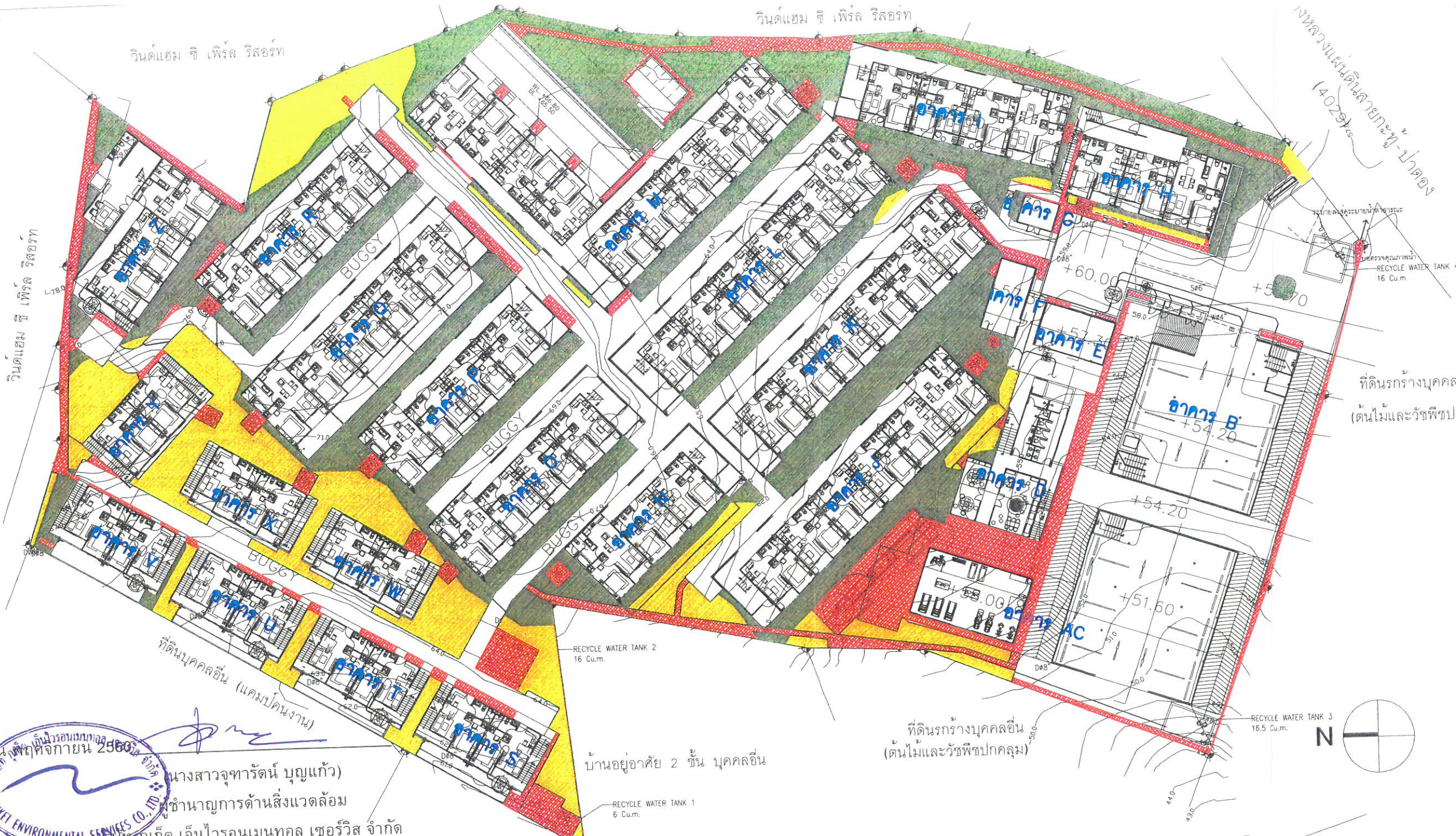
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
 180/208
 DRAWING TITLE
 DRAWING NO
 LP-02-02
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD.
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
 ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN, DO NOT MEASURE BY SCALE

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

พื้นที่ว่างเดิมดินสายชะล้าง-ป่าดง
(4029)ไร่

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ ARISTO PATONG	
พื้นที่โครงการ	9,144.17 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่โครงการ (15% ของพื้นที่โครงการ)	1,371.63 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดเตรียมไว้	2,138.20 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง	2,138.20 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ยังไม่ต้องการ	920.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน (ได้ทรงพุ่มไม้ยืนต้น)	1,358.44 ตร.ม.

ตารางแบ่งโซนตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต			
สัญลักษณ์	บริเวณที่	ความชัน	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
	6-A	0-20%	1,391.75
	6-B	20-35%	746.45
	รวมทั้งหมด		2,138.20

หมายเหตุ : แสดงพื้นที่สีเขียวที่ไม่ได้ใช้ในการคำนวณพื้นที่สีเขียวระยะไม่ถึง 1.00 ม. พื้นที่สีเขียวได้อาคาร และพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค

เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวแพรวพลอยพิชญากิจ สดาร์วีร์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินีตี.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



ผังแสดงพื้นที่สีเขียวแบ่งตามความลาดชัน
มาตราส่วน 1:500@A3

REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR EIA	2017/01/13 IK	

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS

ARCHITECTS

LANDSCAPE ARCHITECTS

PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rmdesigngroup.com

โดะ อริสโต้ ชีวีว คอนโด ปัตอง
ต.ปัตตอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
แบ่งตามความลาดชัน

181/208



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพิชญากิต ธารารักษ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางแสดงชนิดและจำนวนไม้ยืนต้นเดิม

สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น	สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น	สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น	สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น
	ชมพู	1		มะกอก	3		เพียง	1		ปาล์ม	1
	หางนกยูง	5		ทุเรียน	2		ขนุน	1		สะตอ	3
	มะม่วง	1		เตาร้าง	2		กระท้อน	1		โมก, ดินเบ็ด	2
	ไทร	4		จำปี	1		ช่อย	7		แฉะ	1
	มะปราง	1		ประดู่	5		ปอ	3			
	มะม่วงหิมพานต์	1		หมาก	8		มะพร้าว	6			
	สะเดา	1		ไผ่	1		ตะแบก	3			
										รวมทั้งหมด	65

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวสุภาวดี บัญแก้ว)

ผู้จัดการฝ่ายการตลาด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

182/208

รูปที่ 24 ผังไม้ยืนต้นเดิมของโครงการ

REVISION	NO.	DESCRIPTION	YY MM DD BY
1	FOR EIA	2017/01/13 IK	

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS

ARCHITECTS
ปณณิศา วงศ์คำ
ปัญชา วงศ์ศิริกุล
ร.ศ. 2623
ภ.ร. 3433

RDM

LANDSCAPE ARCHITECTS

ชาวนิช จรุงเรืองเกียรติ
กิตติชัย ไกลบุญกุล
เกียรติคุณ นิลประทุมกุล
ร.ร. 15
ภ.ร. 124
ภ.ร. 415

88/15 ม.5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG, PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367358
E-MAIL : design@rdmdesigngroup.com

IKORA
บริษัท ไอโคร่า ดีไซน์ จำกัด
32/170 ซอยลาดพร้าว 23
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10250
โทร : (02) 5123100-1
โทร : (02) 5123100-2
www.ikoradesign.com

โดย อธิสได้ ซิวว คอนโด ปาดอง
ด.ปาดอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE
ผังสำรวจไม้ยืนต้นเดิม

DRAW BY

MP

DRAWING NO.

LP-03-01

CHECK BY

KK

PROJECT CODE

A1611

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN GROUP AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN, DO NOT MEASURE BY SCALE.



ตารางแสดงชนิดและจำนวนไม้ยืนต้นเดิม

สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น
	ชมพู	1
	หางนกยูง	5
	ไทร	1
	หมาก	1
	มะพร้าว	2
	แซะ	1
	รวมทั้งหมด	11

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย พิษณุวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สัญลักษณ์
--- ย้ายตำแหน่งปลูก
 ตัดออก

ผังแสดงชนิดไม้ยืนต้นเดิม
มาตราส่วน 1:500@A3
183/208

รูปที่ 25 ผังไม้เดิมที่เก็บไว้ของโครงการ

REVISION				GENERAL NOTES		KEY NOTES		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS		RDM		IXORA		โดย: อธิสสดี ชีวี คอนโด ป่าตอง		ผังแสดงชนิดไม้ยืนต้นเดิม		CHECK BY: KK		LP-03-02	
NO. DESCRIPTION YY MM DD BY																				PROJECT CODE: A1611			
1 FOR EIA 2017/01/13 IK																							
								SANITARY ENGINEERS		LANDSCAPE ARCHITECTS		85/15 M.S., CHAO FA ROAD., CHIALONG, MUANG, PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368 E-MAIL : design@rdmgroup.com		32/170 ซอยนาครา 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร : (02) 51233948 โทร : (02) 5123379 E-MAIL : design@ixora.com		เจ้าของโครงการ โดย: นางสาว แพรวพลอย พิษณุวิเศษ				THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.			



(นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

2
LP-05-02



ตารางแสดงชนิดและจำนวนไม้ยืนต้นใหม่

สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	ขนาดทรงพุ่ม(ม.)	จำนวนต้น
	มังคุด	7.00-8.00	1
	แฉ่ง	4.00-5.00	6
	กระพี้จั่น	4.00-5.00	5
	เหียง	4.00-5.00	41
	ปาล์มยะวา	4.00-5.00	32
	รวมทั้งหมด		85

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น
ตารางแสดงชนิดและจำนวนไม้ยืนต้นเดิมและต้นไม้เดิมที่ย้ายตำแหน่ง

สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	จำนวนต้น
	ชมพู	1
	หางนกยูง	5
	ไทร	1
	หมาก	1
	มะพร้าว	2
	แซะ	1
	รวมทั้งหมด	11



(นางสาวแพรพลอย พิษณุรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



ผังแสดงชนิดไม้ยืนต้นเดิมและชนิดใหม่
มาตราส่วน 1:500@A3
184/208

รูปที่ 26 ผังไม้ยืนต้นเดิม และไม้ยืนต้นใหม่

REVISION	DESCRIPTION	YY MM DD BY	GENERAL NOTES	KEY NOTES
NO. 1	FOR EIA	2017/01/13 IK		

ELECTRICAL ENGINEERS	ARCHITECTS	LANDSCAPE ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ENVIRONMENTAL ENGINEERS
	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 15 ถ. 15 ม. 5, ชวด ฟา รอด, ช้างทอง, เมืองภูเก็ต 83130, TEL/FAX : 076-367368 E-MAIL : design@dmdesigngroup.com	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 15 ถ. 15 ม. 5, ชวด ฟา รอด, ช้างทอง, เมืองภูเก็ต 83130, TEL/FAX : 076-367368 E-MAIL : design@dmdesigngroup.com		

DESIGNED BY	CHECK BY	PROJECT CODE	DRAWING NO.
โดย นางสาว แพรพลอย พิษณุรัตน์	KK	A1611	LP-03-04

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

ทางหลวงแผ่นดินสายเกาะภูเก็ต-ป่าตอง
(4029)

อาคาร Z

อาคาร R

อาคาร M

อาคาร I

อาคาร H

อาคาร G

อาคาร Q

อาคาร L

อาคาร F

อาคาร Y

อาคาร P

อาคาร J

อาคาร V

อาคาร X

อาคาร O

อาคาร N

อาคาร J

อาคาร U

อาคาร W

อาคาร T

อาคาร S

อาคาร AC

อาคาร B

ที่ดินบุคคลอื่น (แคมป์คนงาน)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

- สัญลักษณ์
- ← เส้นทางเข้าโครงการ
 - ← เส้นทางการเดินทางรถบรรทุก และรถ BUGGY
 - ← เส้นทางการเดินทางรถ BUGGY
 - ทางเท้ากว้าง > 1.20 ม.
 - ⓑ จุดจอดรถ buggy

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพิชิต)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ ไข่มุกแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด 187/208

ผังแสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการ (ตัดที่ระดับ +55.20) 1

รูปที่ 29 ผังแสดงเส้นทางการเดินทาง 2

NO.	DESCRIPTION	YY MM DD BY

GENERAL NOTES	

KEY NOTES	

ELECTRICAL ENGINEERS สร้างสรร พงษ์อิน สุทธิพงศ์ ชื่นหวง สถาปนิก สถา. 4908 ภ.พ. 23477	ARCHITECTS ปริญญะ วงศ์คำ ปริญญะ วงศ์ศิริวัฒน์ สถาปนิก สถา. 2623 ภ.ศ. 3433
SANITARY ENGINEERS จุฑาภรณ์ ชื่นหวง สถาปนิก สถา. 259	STRUCTURE ENGINEERS ปริญญะ วงศ์คำ สถาปนิก สถา. 8781

RDM
88/15 M.5, CHAO FA ROAD, CHALONG MUANG,
PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rmdesigngroup.com

IKORA
บริษัท ไอคอร่า ดีไซน์ จำกัด
32170 ถนนพหลโยธิน 23
แขวงจันทน์เกษม กรุงเทพฯ
โทร : (0662) 5123390
โทร : (0662) 5123379
www.ikoradesign.com

เดอะ เอส ดี ซีวี คอนโด ป่าตอง
ต.ป่าตอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ
โดย นางสาว แพรวพวยพิชิต ไข่มุกแก้ว

ผังแสดงทิศทางการเดินทาง
ภายในโครงการ

DRAWING NO. A1104.2
DRAWN BY MP
CHECK BY KK
PROJECT CODE A1611
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN DO NOT MEASURE BY SCALE

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

ทางหลวงแผ่นดินสายกะทู้-ป่าตอง
(4029)



บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น

- สัญลักษณ์
- ← เส้นทางเข้าโครงการ
 - ← เส้นทางรถบรรทุก และรถ BUGGY
 - ← เส้นทางรถบรรทุก
 - ทางเท้ากว้าง > 1.20 ม.
 - ⓑ จุดจอดรถ buggy

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวพรพอลย์ พิชัยกุล สดาร์วิท)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ผังแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ (ตัดที่ระดับ +52.60)

รูปที่ 30 ผังแสดงเส้นทางการเดินรถ 3

REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS สร้างสรร ทองอิน สุทธิพงศ์ จันทวงษ์ สพท. 4908 รพท. 23477	ARCHITECTS ปัญญเมธ วัฒนธำ ปัญชา วงศ์ศิริมณี ส.ก. 2623 ร.ก. 3433	STRUCTURE ENGINEERS วิริยญา แสงสุ ร.ก. 259	MECHANICAL ENGINEERS ส.ก. 2751	PLUMBING ส.ก. 2623 ร.ก. 3433	DESIGNER ส.ก. 2623 ร.ก. 3433	REVISION ส.ก. 2623 ร.ก. 3433	DATE ส.ก. 2623 ร.ก. 3433	PROJECT CODE A1104.1	DRAWING NO. A1104.1
---	--	---	--	---	---	---	---------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

RDM

บริษัท ไรเดอร์ ดีไซน์ จำกัด
32/270 ถนนเทศบาล 23
เชียงใหม่ 50000
โทร : (082) 5222094
โทร : (082) 5222075
E-MAIL : design@rdmgroup.com

IKORA

บริษัท ไอคอร่า จำกัด
32/270 ถนนเทศบาล 23
เชียงใหม่ 50000
โทร : (082) 5222094
โทร : (082) 5222075
E-MAIL : design@rdmgroup.com

โดย : นางสาว พรพอลย์ พิชัยกุล สดาร์วิท

ผังแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ

188/208

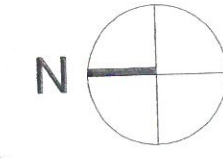


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวย พิษณุเวช สดาร์ต)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เวิลด์วิว จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 31 ผังแสดงตำแหน่งสำนักงานนิติบุคคล

REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย	ARCHITECTS สถาปนิก ทัศนัย สถาปนิก ทัศนัย สถาปนิก ทัศนัย สถาปนิก ทัศนัย	SANITARY ENGINEERS วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย	STRUCTURE ENGINEERS วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย วิศวกร ทัศนัย
---	---	---	--



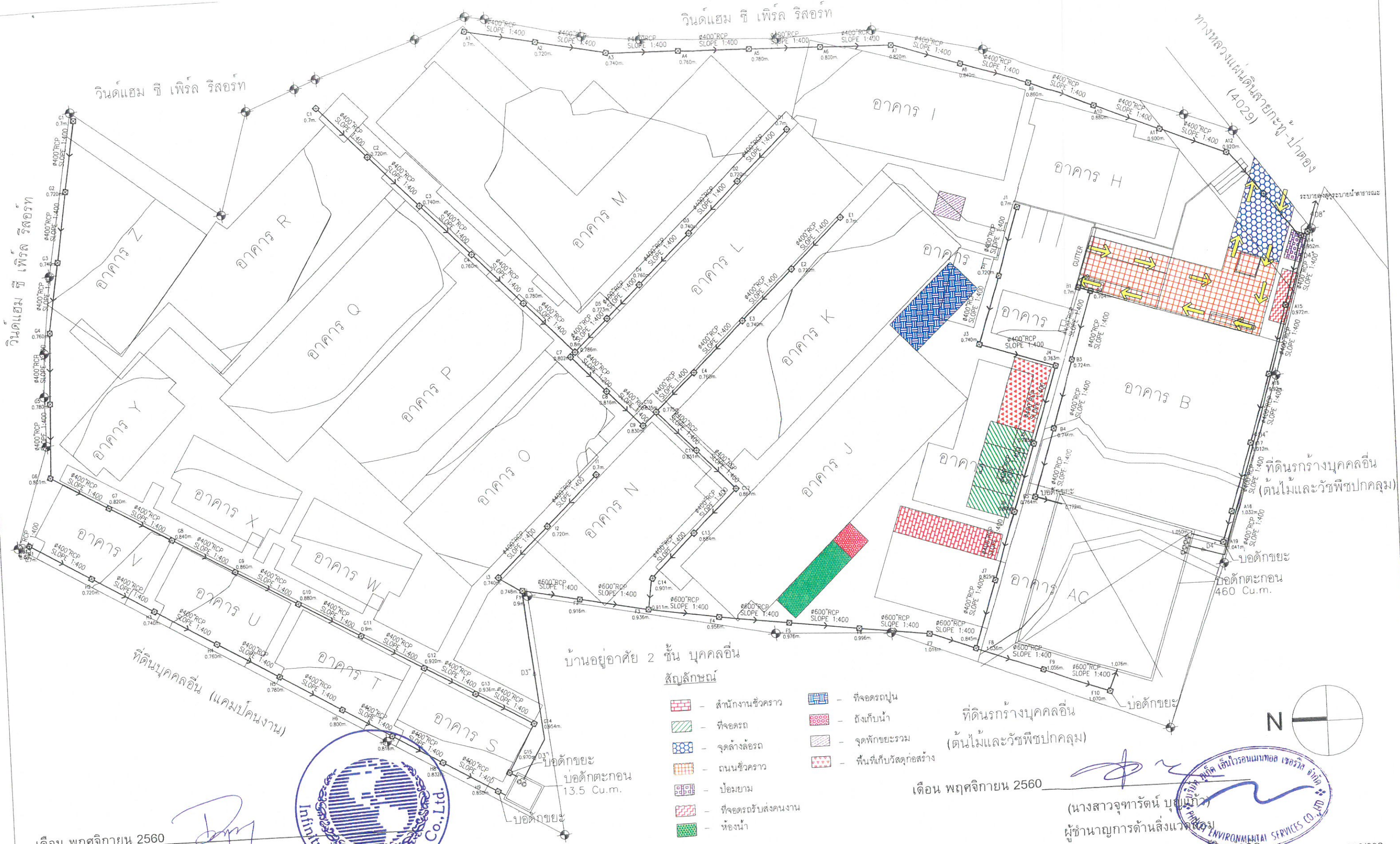
IKORA
บริษัท ไอคอร่า จำกัด
32/170 หมู่ 10 ตำบล 23
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 086-2112375
โทรสาร 086-2112375
E-MAIL : design@ikoradesigngroup.com

โดย วิศวกร ทัศนัย
นางสาว แพรวพวย พิษณุเวช สดาร์ต

DRAWING TITLE	DRAWING NO.
ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะ และเส้นทางเก็บขนขยะ	A1103
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN, DO NOT MEASURE BY SCALE.	

189/208

ผู้แสดงตำแหน่งสำนักงานนิติบุคคล
SCALE 1: 300



- สัญลักษณ์**
- สำนักงานชั่วคราว
 - ที่จอดรถ
 - จุดล้างล้อรถ
 - ถนนชั่วคราว
 - บ่อขยะ
 - ที่จอดรถรับส่งคนงาน
 - ห้องน้ำ
 - ที่จอดรถปูน
 - ถังเก็บน้ำ
 - จุดพักขยะรวม
 - พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง

เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวแพรวพวยพิทักษ์) กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

REVISION	DESCRIPTION	YY MM DD	BY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS	ARCHITECTS	STRUCTURE ENGINEERS

ARCHITECTS	STRUCTURE ENGINEERS

ARCHITECTS

ARCHITECTS

ARCHITECTS

ARCHITECTS

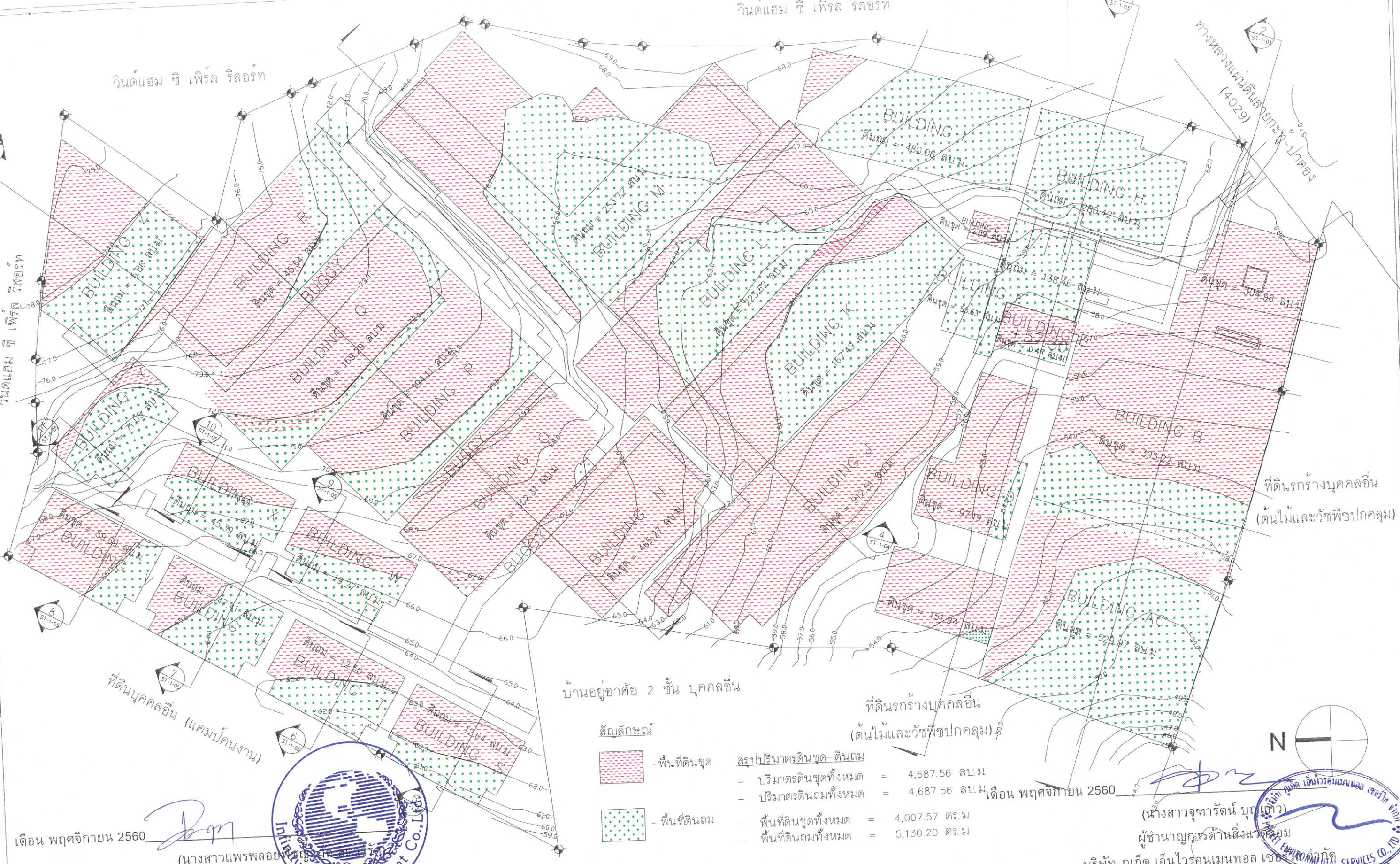
190/208

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท

ทางหลวงแผ่นดินสายกรุงเทพฯ-ปาดัง (4029)

วินด์แฮม ซี เฟิร์ล รีสอร์ท



บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น

- สัญลักษณ์
- พื้นที่ดินขุด
 - พื้นที่ดินถม

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

สรุปปริมาณดินขุด-ดินถม

- ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 4,687.56 ลบ.ม.
- ปริมาตรดินถมทั้งหมด = 4,687.56 ลบ.ม.
- พื้นที่ดินขุดทั้งหมด = 4,007.57 ตร.ม.
- พื้นที่ดินถมทั้งหมด = 5,130.20 ตร.ม.

เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอย พงษ์พานิช)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้ 9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

เดือน พฤศจิกายน 2560
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

รูปที่ 33 ผังปรับปรุงพื้นที่โครงการ

ELECTRICAL ENGINEERS
ช่างไฟฟ้า
สุวิทย์ จันทร์วงศ์
สถาปนิก
รศ. 259

ARCHITECTS
สถาปนิก
ปณณพ วงศ์กล้า
ปณณพ วงศ์กล้า
รศ. 2623
ร.ศ. 3433

STRUCTURE ENGINEERS
วิศวกร
ประวิทย์ นามชัย
รศ. 8781

ARCHITECTS
RDM
68/15 M.5, CHAO FA ROAD, CHALONG MUANG, PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367358 E-MAIL : design@rdm-designgroup.com

ARISTO PATONG
PATONG
PREPARED FOR

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่ขุดดินถมดิน
DRAWING NO.
ST-1-01
DRAWN BY
MP
CHECK BY
KK
PROJECT CODE
A1611
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PLOTTING DATA. DO NOT MEASURE BY SCALE.

วินด์แฮม ซี. เฟิร์ล ริดอร์ท

วินเดแฮม สตีเฟิร์ต ไรลอร์ด

2
ST-10

หลวงแผ่นดิน
(4029)

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น

ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น
(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

សីល្បត្តិកម្ម

 กำแพงกันดิน

เดือน พฤศจิกายน 2560

เดือน พฤศจิกายน 2560_

(นางสาวแพรวพลอย พิชญ์ภักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

192/208

GENERAL NOTES

KEY NOTES

รูปที่ 34 ผังแสดงตำแหน่งกำแพงกันดิน

ELECTRICAL ENGINEERS
 สว่างศรี ทองตัน 216 สทท. 4908
 สุทธิพงษ์ จันทวงศ์ 216 สทท. 23477

SANITARY ENGINEERS
 สว่างศรี ทองตัน 216 สทท. 259

ARCHITECTS	ปฤตณพงษ์ วงศ์พิลา	ร.ด.ด. 263
	บัญญัติ วงศ์ศิริวัฒนา	ร.ด.ด. 343
STRUCTURE ENGINEERS	ปริญญญา แซ่อึ้ง	ร.ด. 878

RDM

88/15 M 5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG
PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rmdesigngroup.com

ARISTO PATONG
PATONG

PREPARED FOR

DRAWING TITLE

โองแสดงตำแหน่งกำแพงกันดิน

DRAW BY MP	DRAWING NO. ST-1-02
CHECK BY KK	
PROJECT CODE A1611	

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ROOF DESIGN AND MANAGEMENT CO.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.
NO GUARANTEE IS GIVEN ON FIGURES GIVEN DO NOT MEASURE BY

..... กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

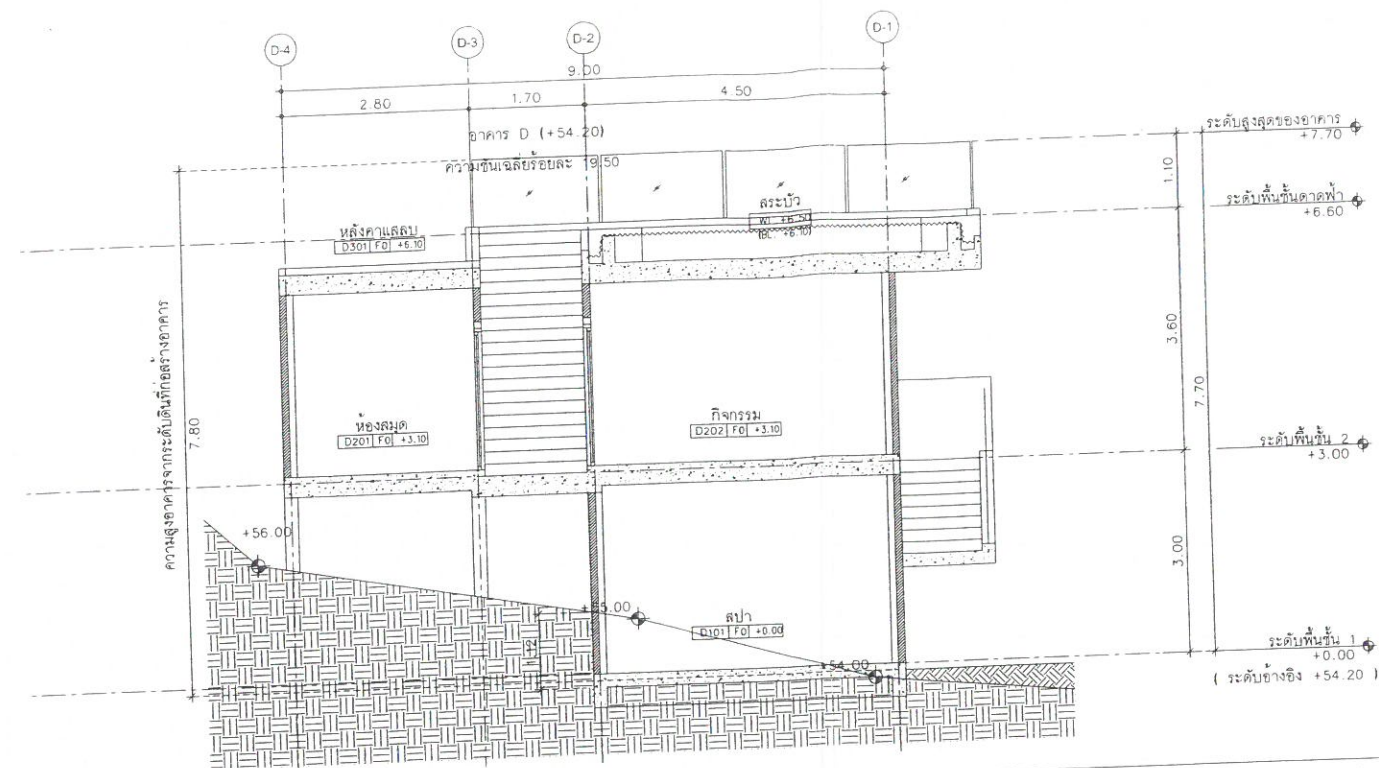


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
กิต เอินไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

[illegible]

KEY NOTES

(นางสาวแพรวพลอยพิชญาภักดิ์ สดุดีธรรม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเมนต์ จำกัด

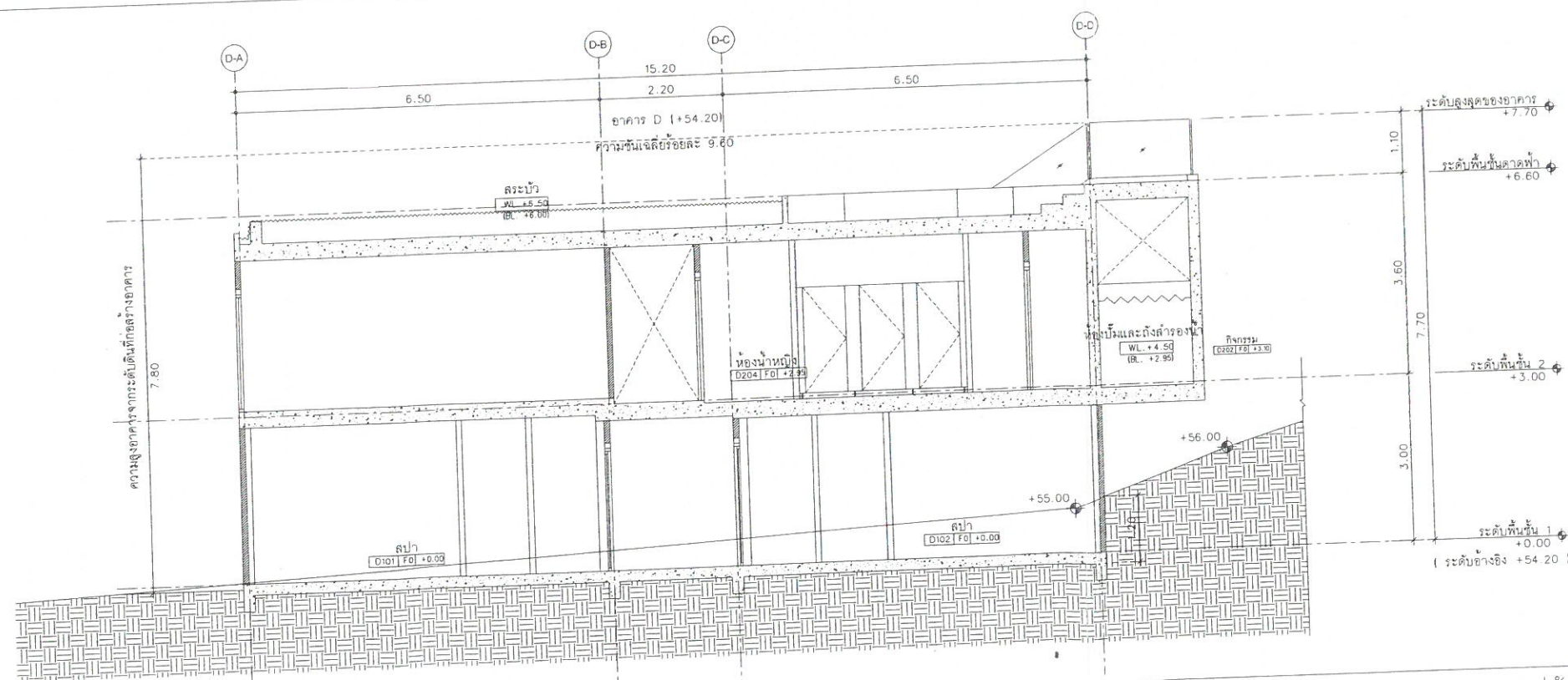


รูปตัด 1
SCALE 1:75 DA21

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญซึ้งนาค)

ผู้อำนวยการระดับสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็น โรแมนติก ทอล เซอร์วิส จำกัด



195/208

รูปตัด (2)
SCALE 1:75 (DATE)

รูปที่ 37 รูปตัด 1-อาคาร C

[illegible]

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEER

สว่างชัย ทองดี สุทธิพงศ์ จันทวงศ์ สว่างชัย ทองดี	สภ.ก. 4908 กทก 23477
SANITARY ENGINEERS	
จิตตภาณุ ขุนสาร	RR 259

ARCHITECTS

6	ปัทมนพะ วงศ์ชล	
7	บัณฑิรา วงศ์กิตติวิมล	
	STRUCTURE ENGINEER	
59	เบญจมาภรณ์ แซ่จ๋วย	

1997

ก.สอ. 2623
ก.สอ. 3433

RDM

88/15 M 5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG
PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@dmddesigngroup.com

ស្ថិតិសាស្ត្រ	ស្ថិតិសាស្ត្រ
---------------	---------------

IKORA
บริษัท ไอชอว์ ดีไซน์ จำกัด
32/170 ซอยลาดพร้าว 23
แขวงจันทน์เกษม เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทร : (062) 5123280-1
โทร : (062) 5123219
www.ikoradesign.com

ดิ อริสโต ซีวีว คอนโด ปาตอ

อาคาร D

เจ้าของโครงการ
โดย : บริษัท อิมพีดิส จำกัด

DRAWING TITLE

รูปตัด

DRAW BY 110

CHECK BY

KK

PROJECT CO

WING NO.

DA

5

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

ALL RIGHTS RESERVED

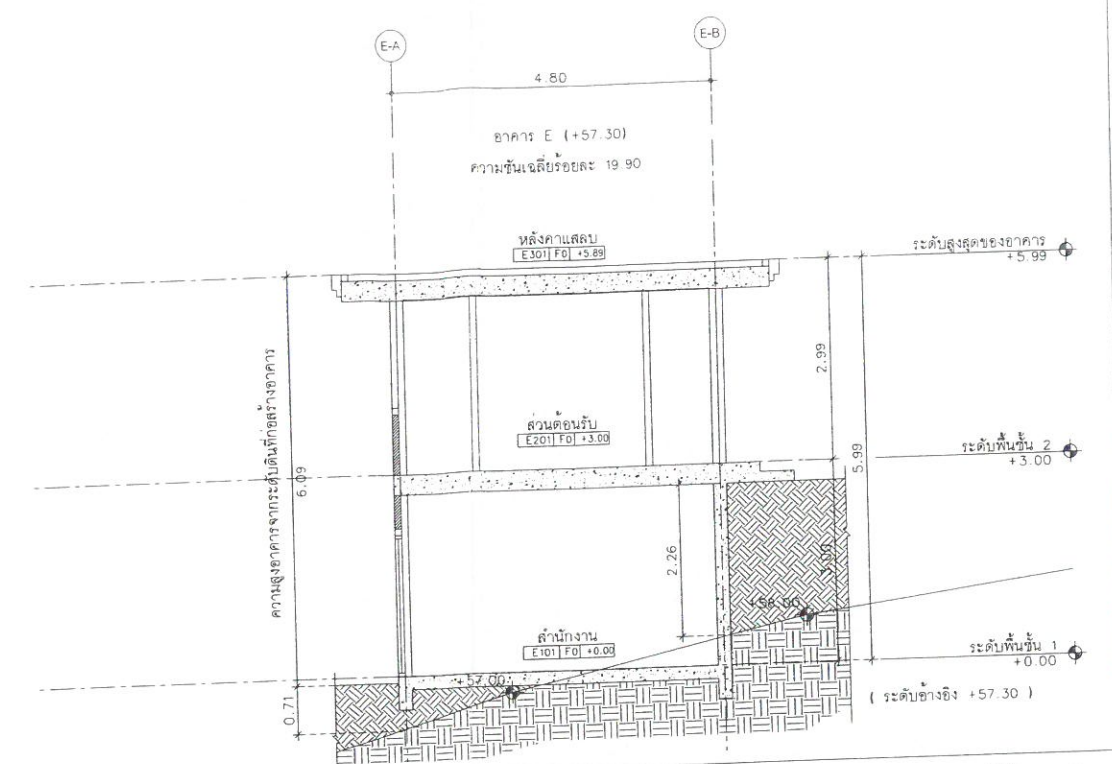
SED ON FIGURES GIVE

เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]



(นางสาวแพรวพลอย พิชญากิตติพัฒน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



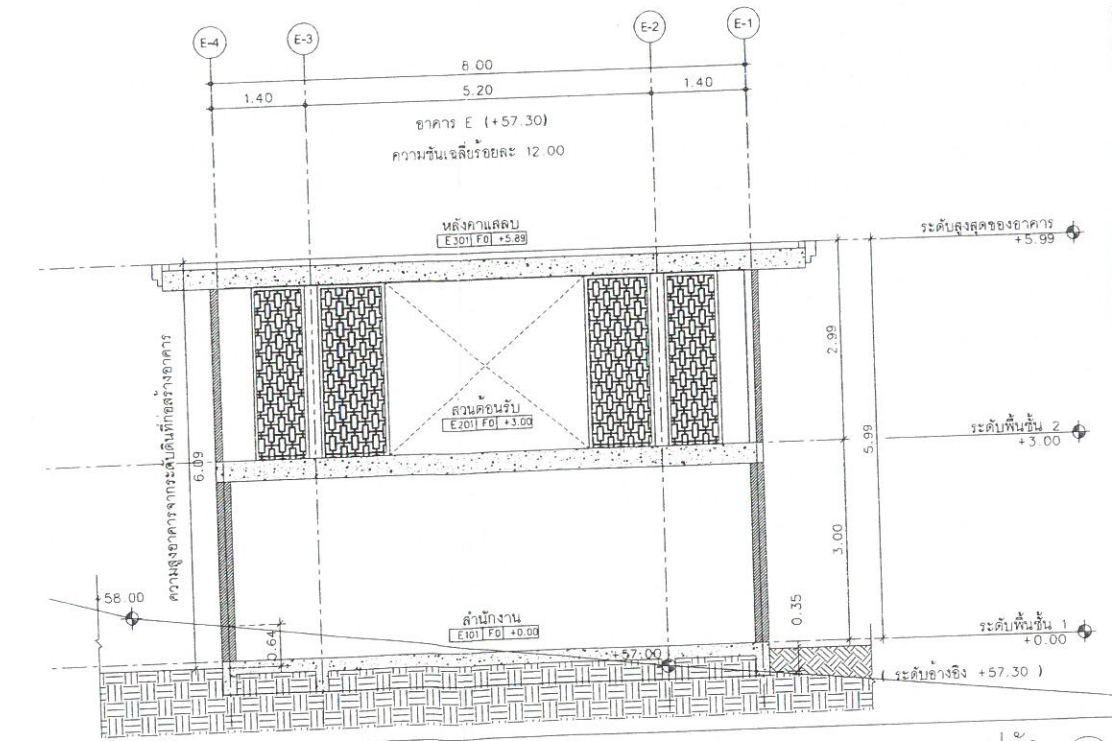
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:75

เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปุเก้ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:75

รูปที่ 38 รูปตัด -อาคาร E

REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
NO.			

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS ช่างเสริม ช่างเดิน สุขภัณฑ์ ช่างทาสี รพ. 259	ARCHITECTS ปณณเม ช่างทาสี บันฑิต ช่างทาสี รพ. 259	STRUCTURE ENGINEERS ปณณเม ช่างทาสี บันฑิต ช่างทาสี รพ. 259
--	--	---

RDM
28/15 M-5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG,
PHUKET 83300, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rdm-designgroup.com

IXORA
บริษัท ไอซ์ออร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
32/170 ซอยเทศบาล 23
เชียงใหม่ 50000
Tel : (082) 512386-8
Fax : (082) 512386-9
www.ixora-engineering.com

ดิ อธิสไตน์ สวิทช์ คอนโด ปัตอง
ค.ป.ต.ของ .อ.ค.พ. .จ.ภูเก็ต
อาคาร E
โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ผังพื้นที่ รูปตัด
DRAWING NO.
EA3101

DRAW BY
MP
CHECK BY
KK
PROJECT CODE
A1611
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PAPER SIZE. DO NOT SCALE BY SIZE.

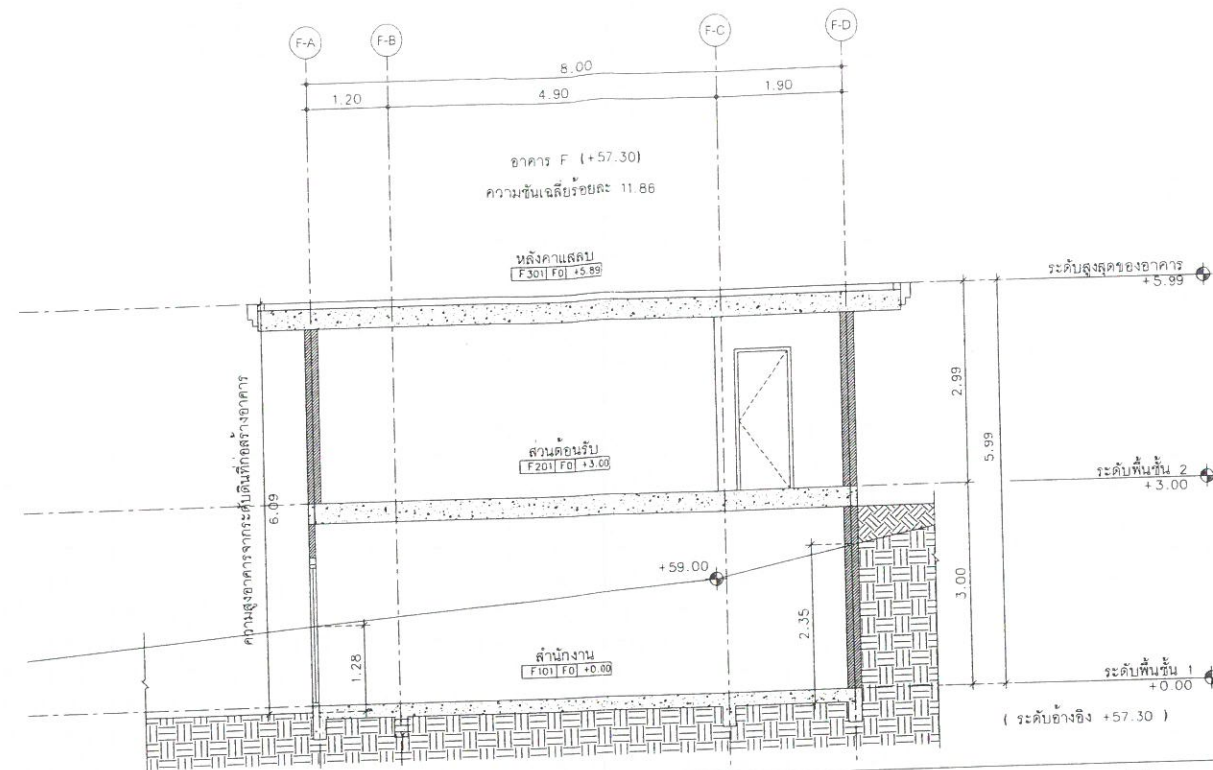
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพลอยพิชญากิต์ สดาร์วิศ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

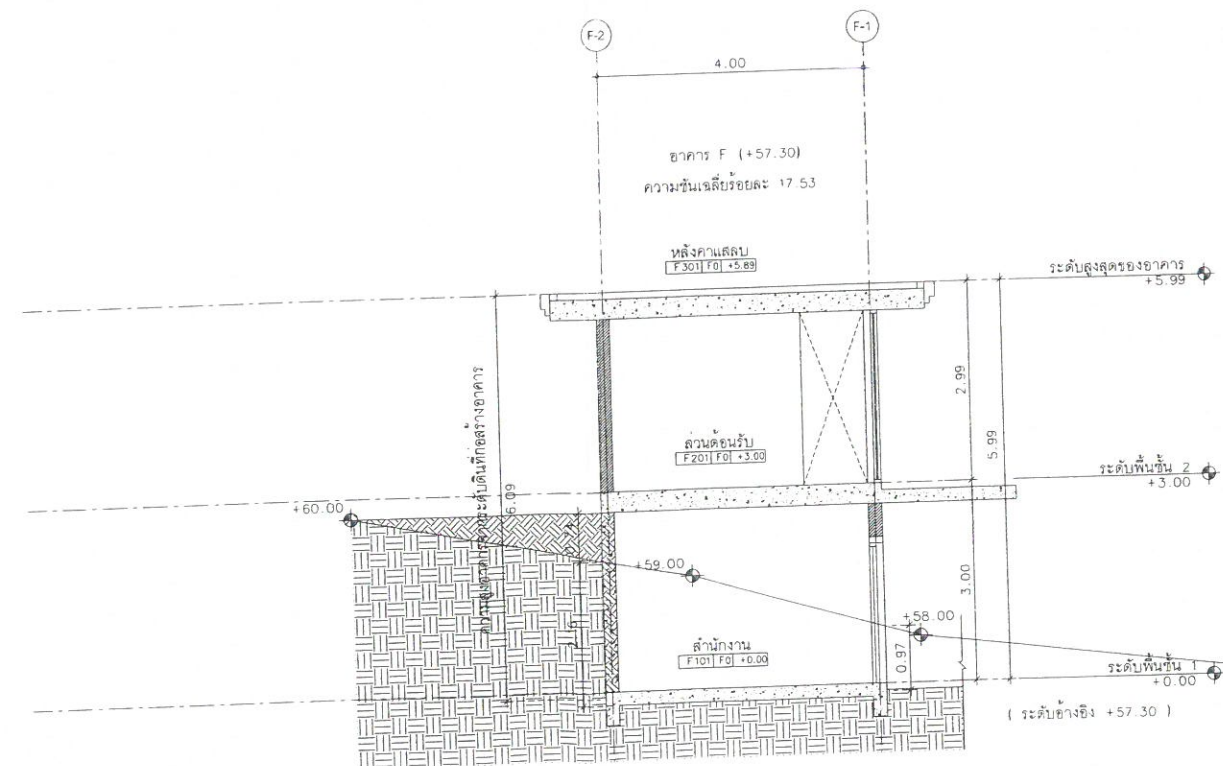


เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด 1
ขนาดส่วน 1:75



197/208

รูปตัด 2
ขนาดส่วน 1:75

รูปที่ 39 รูปตัด-อาคาร F

REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1			
2			
3			
4			
5			

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS สร้างเสริม พงศ์สิน สุวิทย์ ชื่นพวง สถาปัตย์ ภูเก็ต	สถาปนิก ปฏินันท์ วงศ์คำ ปัทมา วาศิตวิมล สถาปัตย์ ภูเก็ต	ARCHITECTS ปฏินันท์ วงศ์คำ ปัทมา วาศิตวิมล สถาปัตย์ ภูเก็ต
--	--	---

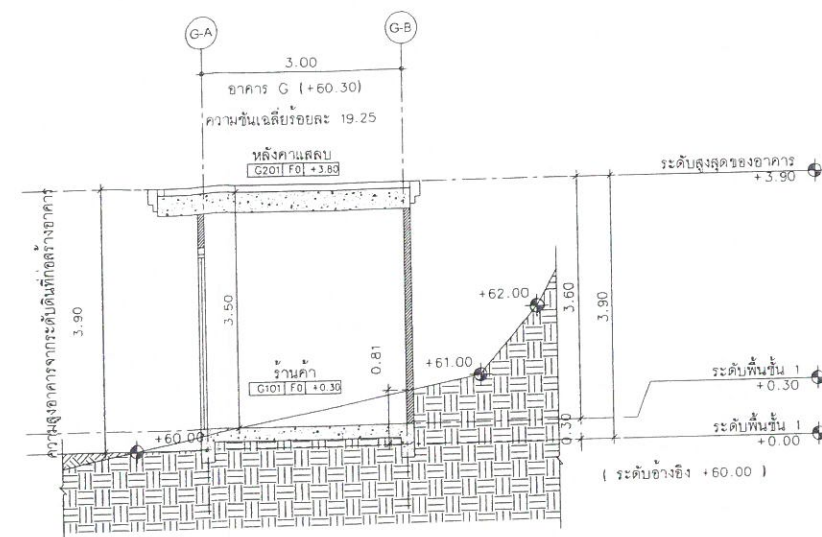
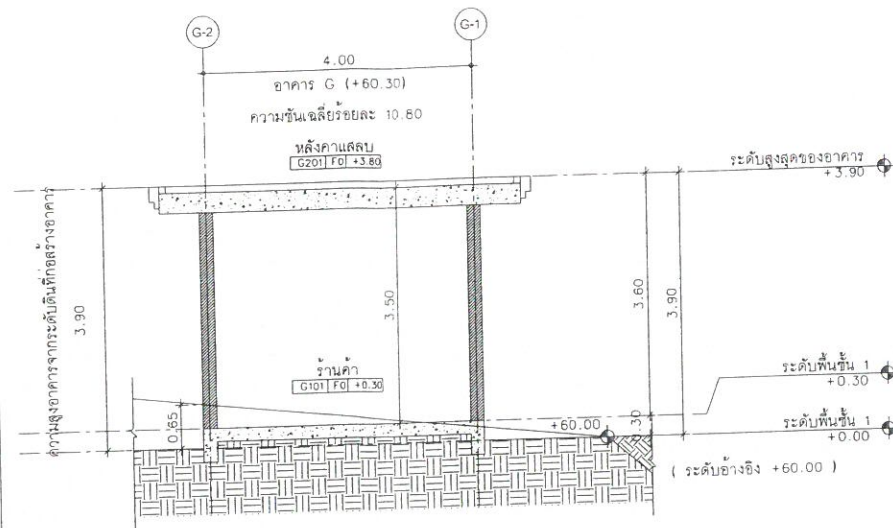
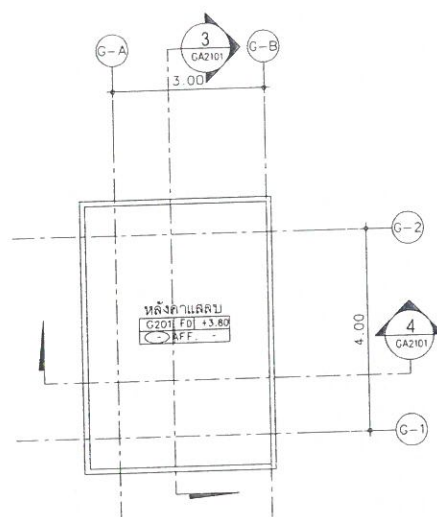
SANITARY ENGINEERS จุฑารัตน์ บุญแก้ว	STRUCTURE ENGINEERS ปัทมา วาศิตวิมล	ARCHITECTS ปฏินันท์ วงศ์คำ ปัทมา วาศิตวิมล สถาปัตย์ ภูเก็ต
---	--	---

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 32170 หมู่ 22 ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 090-1234567 โทรสาร 090-1234567 E-MAIL : design@infinity9.com
--

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 32170 หมู่ 22 ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 090-1234567 โทรสาร 090-1234567 E-MAIL : design@infinity9.com
--

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 32170 หมู่ 22 ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 090-1234567 โทรสาร 090-1234567 E-MAIL : design@infinity9.com
--

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 32170 หมู่ 22 ต.บ่อวิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 090-1234567 โทรสาร 090-1234567 E-MAIL : design@infinity9.com
--

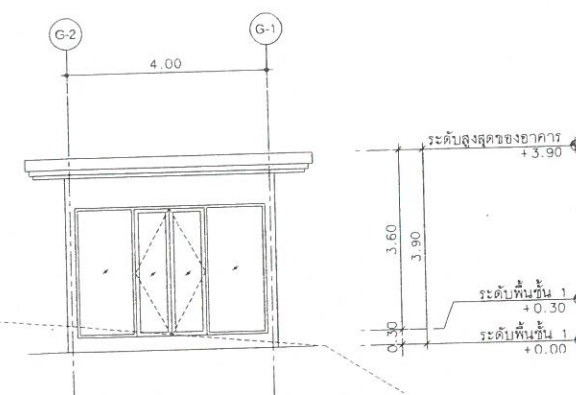
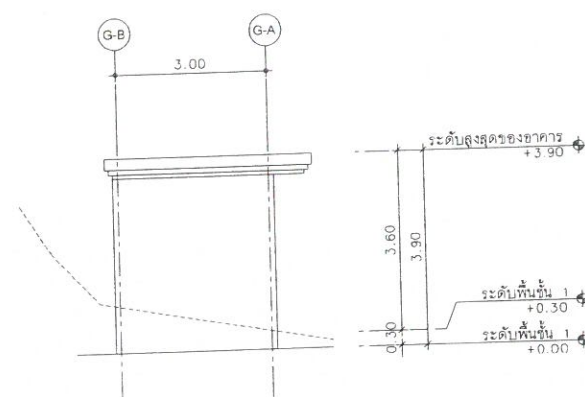
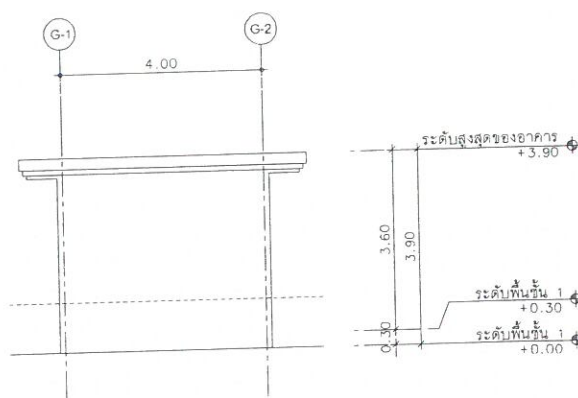
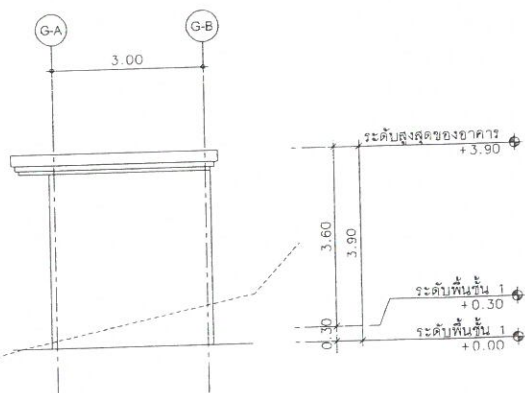


บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปตัด 3
มาตราส่วน 1:75 AD2101

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด (4)
มาตราส่วน 1:75 AD2



รูปที่ 40 รูปตัด-อาคาร G

รูปदान 5
GA2101

รูปदान 6
มาตราส่วน 1:100

รูปदान (7)
มาตราส่วน 1:100

198/208 รูปदान 8
มาตราส่วน 1:100 GA2

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ความพึงพอใจ

RDM

82/15 M.5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG
PHUKET 83130, TEL/FAX 076-367368
E-MAIL: design@dmdesigngroup.com

កម្រិតទាប

IKORA
บริษัท ไอโซวรา ดีไซน์ จำกัด
32/170 ซอยลาดพร้าว 23
แขวงสีกัน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร : (662) 5123280-81
แฟกซ์ : (662) 512323-9
www.iko-design.com

ดิ อริสโต ซิววิ คอนโด ปาตอง
ค.ป.ทอง. E.8.ท. 7.9.ก.ด.
อาคาร G
เจ้าของโครงการ
โดย บริษัท อริสโต คอนสตรัคชั่น จำกัด

DRAWING TITLE

ผิง^๕พิน รูป^๕दान รูปตัด

DRAW BY MP	DRAWING NO. GA2101
CHECK BY KK	
PROJECT CODE A1611	

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ROOF DESIGN AND MANAGEMENT CO.
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.
 ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SITE.

เดือน พฤศจิกายน 2560

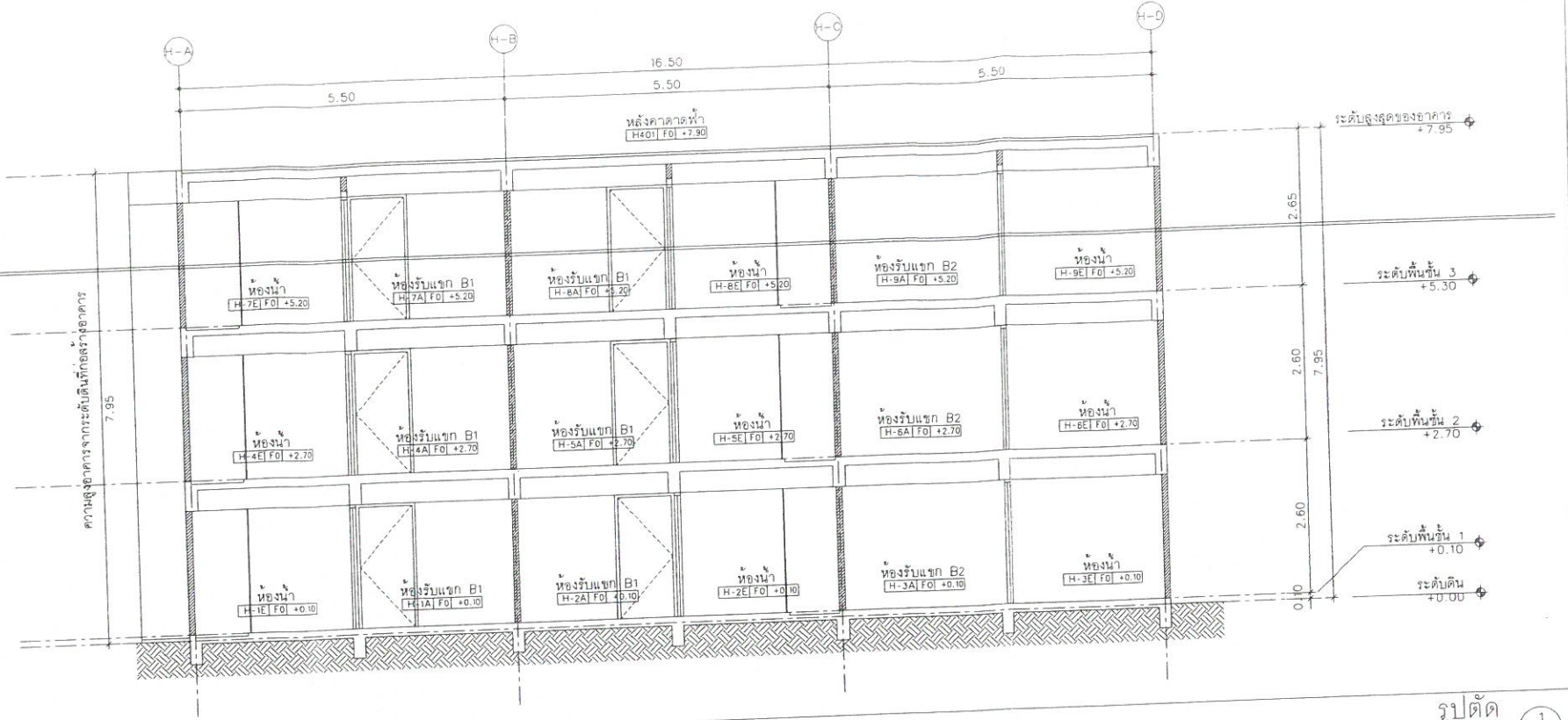
[Signature]



(นางสาวแพรพลอยพิชญากุล สดายุรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:75
HA2101

เดือน พฤศจิกายน 2560

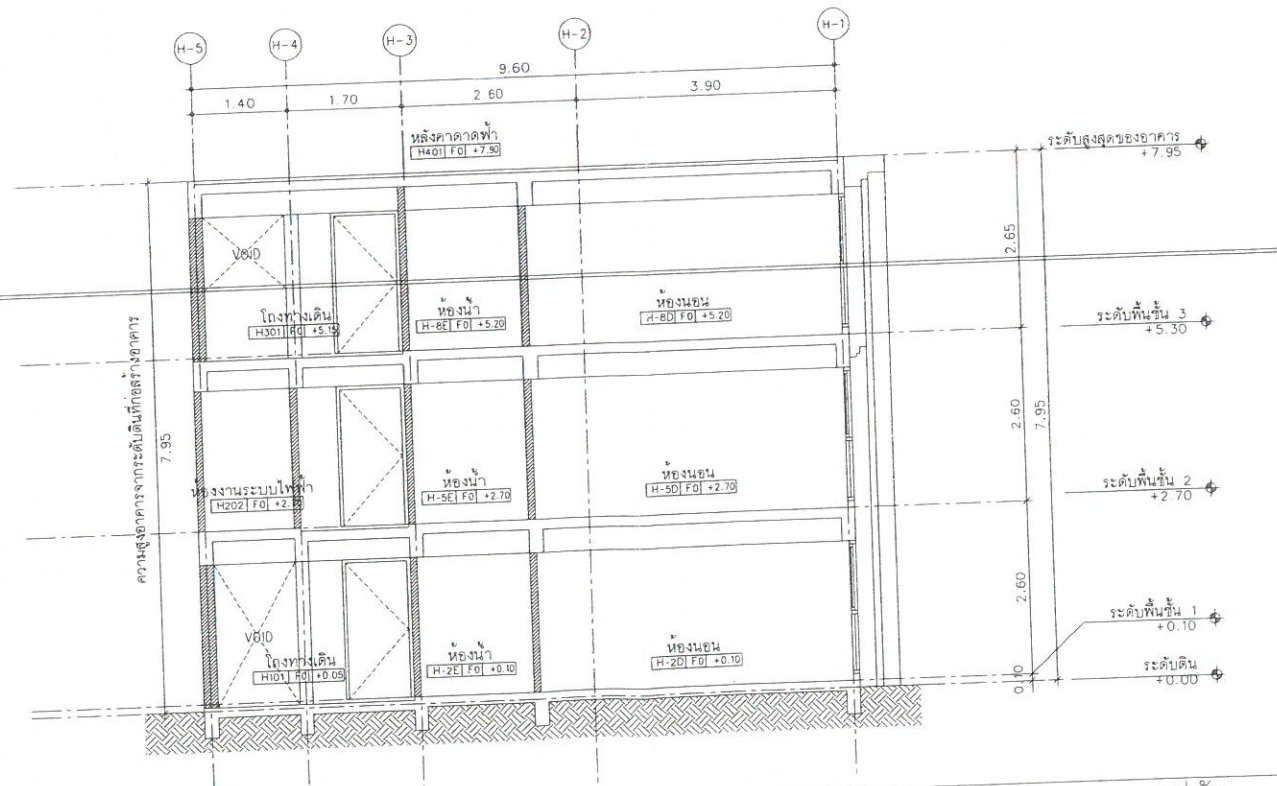
[Signature]



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:75
HA2101

รูปที่ 41 รูปตัด-อาคาร H

REVISION		GENERAL NOTES	
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

KEY NOTES	

ELECTRICAL ENGINEERS ศ.ดร.พรศักดิ์ สถาปัตย์ 4508 สถาปัตย์ 23477	ARCHITECTS ประจักษ์ วัฒนกุล สถาปัตย์ 23477 สถาปัตย์ 23477
SANITARY ENGINEERS จ.ศ.ปัทม สถาปัตย์ 259	STRUCTURE ENGINEERS เบญจมาภรณ์ สถาปัตย์ 2781

88/15 M.S. CHAO FA ROAD, CHALONG MUANG, PHUKEI 83130, TEL/FAX : 076-367368 E-MAIL : design@rmdesigngroup.com	88/15 M.S. CHAO FA ROAD, CHALONG MUANG, PHUKEI 83130, TEL/FAX : 076-367368 E-MAIL : design@rmdesigngroup.com
--	--

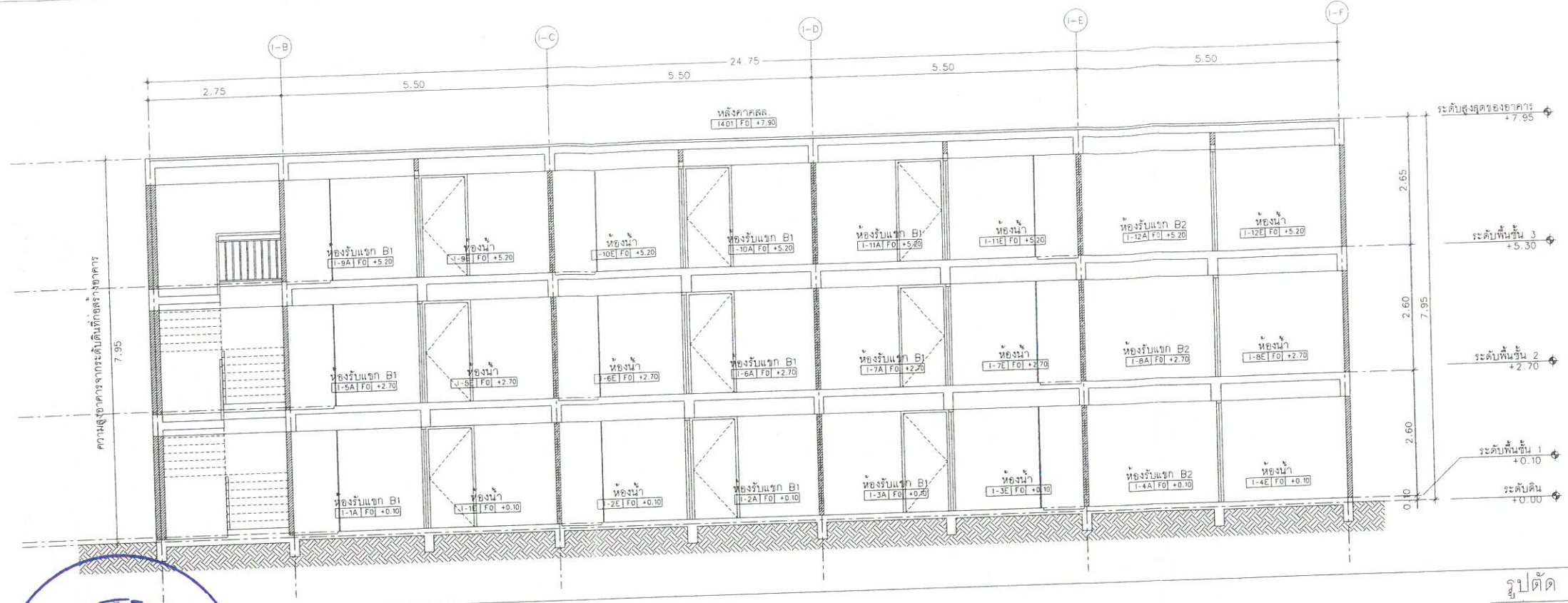
RDM บริษัท ไรเดอร์ ดีไซน์ จำกัด 32/170 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจันทน์นอก เขตจันทน์ กรุงเทพมหานคร 10500 โทร : 0821 11218041 โทร : 0821 11218041
--

IKORA บริษัท ไอโคร่า ดีไซน์ จำกัด 32/170 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจันทน์นอก เขตจันทน์ กรุงเทพมหานคร 10500 โทร : 0821 11218041 โทร : 0821 11218041
--

ดี อธิสได้ สิววิ คอนโด ปาตอง พ.ปัทม, อ.กษณ, จ.กษณ สถาปัตย์ H เจ้าของโครงการ โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปตัด 199/208

DRAW BY MP CHECK BY KK PROJECT CODE A1611	DRAWING NO. HA3101
--	-----------------------

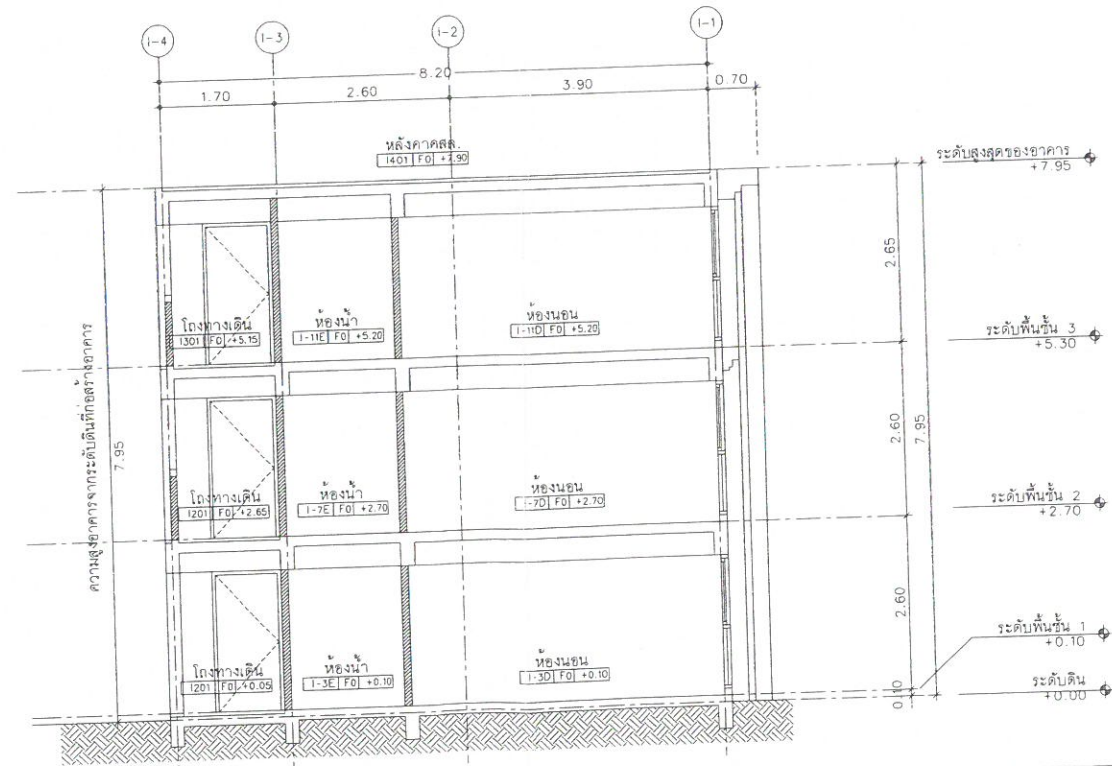


รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:75

เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวพรพลอย พิชัยกุล) ส.ด. 2623
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:75

เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 42 รูปตัด-อาคาร 1

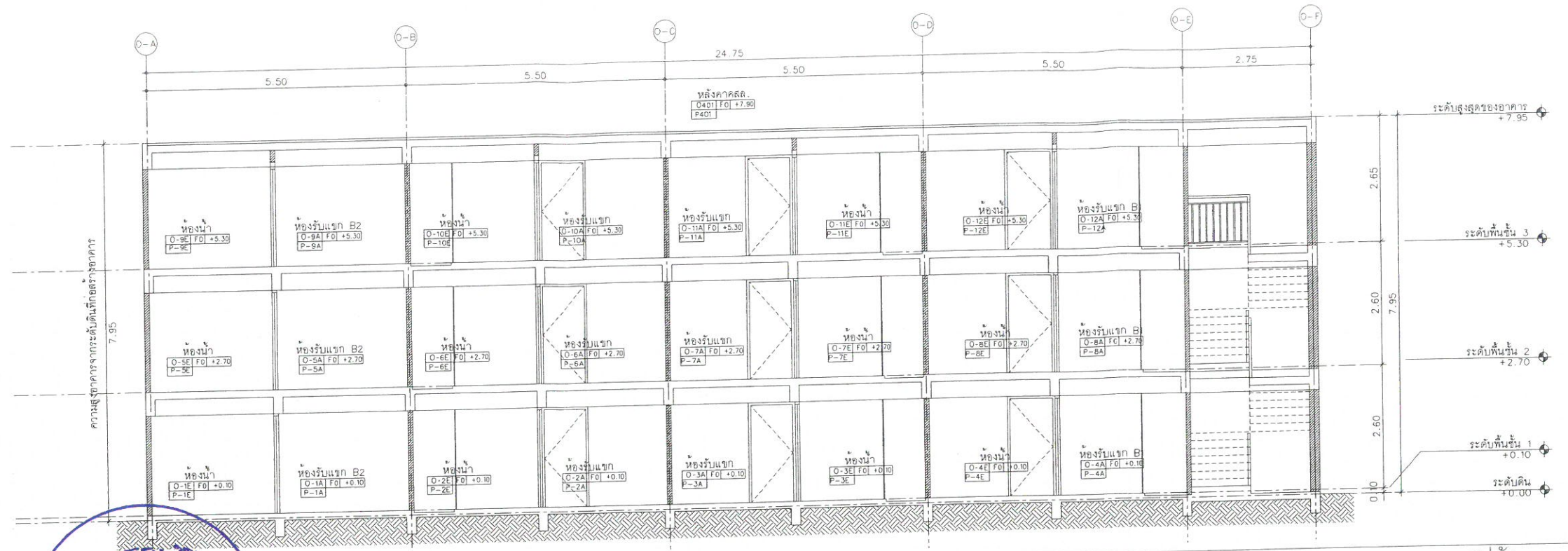
REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS 21 วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรไฟฟ้า	ARCHITECTS 21 วิศวกรสถาปัตย์ วิศวกรสถาปัตย์ วิศวกรสถาปัตย์	STRUCTURE ENGINEERS 21 วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโครงสร้าง	MECHANICAL ENGINEERS 21 วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	PLUMBING ENGINEERS 21 วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรสุขาภิบาล	HAZARDOUS WASTE ENGINEERS 21 วิศวกรของเสียอันตราย วิศวกรของเสียอันตราย วิศวกรของเสียอันตราย	ENVIRONMENTAL ENGINEERS 21 วิศวกรสิ่งแวดล้อม วิศวกรสิ่งแวดล้อม วิศวกรสิ่งแวดล้อม	WATER ENGINEERS 21 วิศวกรน้ำ วิศวกรน้ำ วิศวกรน้ำ	WASTE ENGINEERS 21 วิศวกรขยะ วิศวกรขยะ วิศวกรขยะ	GEOTECHNICAL ENGINEERS 21 วิศวกรดิน วิศวกรดิน วิศวกรดิน	SOIL ENGINEERS 21 วิศวกรดิน วิศวกรดิน วิศวกรดิน	FOUNDATION ENGINEERS 21 วิศวกรฐานราก วิศวกรฐานราก วิศวกรฐานราก	CONCRETE ENGINEERS 21 วิศวกรคอนกรีต วิศวกรคอนกรีต วิศวกรคอนกรีต	STEEL ENGINEERS 21 วิศวกรเหล็ก วิศวกรเหล็ก วิศวกรเหล็ก	WOOD ENGINEERS 21 วิศวกรไม้ วิศวกรไม้ วิศวกรไม้	PAINT ENGINEERS 21 วิศวกรสี วิศวกรสี วิศวกรสี	ROOF ENGINEERS 21 วิศวกรหลังคา วิศวกรหลังคา วิศวกรหลังคา	CLIMATE ENGINEERS 21 วิศวกรภูมิอากาศ วิศวกรภูมิอากาศ วิศวกรภูมิอากาศ	ENERGY ENGINEERS 21 วิศวกรพลังงาน วิศวกรพลังงาน วิศวกรพลังงาน	ENVIRONMENTAL ENGINEERS 21 วิศวกรสิ่งแวดล้อม วิศวกรสิ่งแวดล้อม วิศวกรสิ่งแวดล้อม	WATER ENGINEERS 21 วิศวกรน้ำ วิศวกรน้ำ วิศวกรน้ำ	WASTE ENGINEERS 21 วิศวกรขยะ วิศวกรขยะ วิศวกรขยะ	GEOTECHNICAL ENGINEERS 21 วิศวกรดิน วิศวกรดิน วิศวกรดิน	SOIL ENGINEERS 21 วิศวกรดิน วิศวกรดิน วิศวกรดิน	FOUNDATION ENGINEERS 21 วิศวกรฐานราก วิศวกรฐานราก วิศวกรฐานราก	CONCRETE ENGINEERS 21 วิศวกรคอนกรีต วิศวกรคอนกรีต วิศวกรคอนกรีต	STEEL ENGINEERS 21 วิศวกรเหล็ก วิศวกรเหล็ก วิศวกรเหล็ก	WOOD ENGINEERS 21 วิศวกรไม้ วิศวกรไม้ วิศวกรไม้	PAINT ENGINEERS 21 วิศวกรสี วิศวกรสี วิศวกรสี	ROOF ENGINEERS 21 วิศวกรหลังคา วิศวกรหลังคา วิศวกรหลังคา	CLIMATE ENGINEERS 21 วิศวกรภูมิอากาศ วิศวกรภูมิอากาศ วิศวกรภูมิอากาศ	ENERGY ENGINEERS 21 วิศวกรพลังงาน วิศวกรพลังงาน วิศวกรพลังงาน
--	---	---	--	--	--	---	---	---	--	--	---	--	---	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	---	--	---	--	--	---	---	--

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 321/70 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130 โทร : 02-5123456 โทร : 02-5123456 โทร : 02-5123456	บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด 321/70 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130 โทร : 02-5123456 โทร : 02-5123456 โทร : 02-5123456	บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด 321/70 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130 โทร : 02-5123456 โทร : 02-5123456 โทร : 02-5123456
---	---	---



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:75
OA2101

เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวแพรวพลอยพิชญาภักดิ์ สดาร์วิตรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

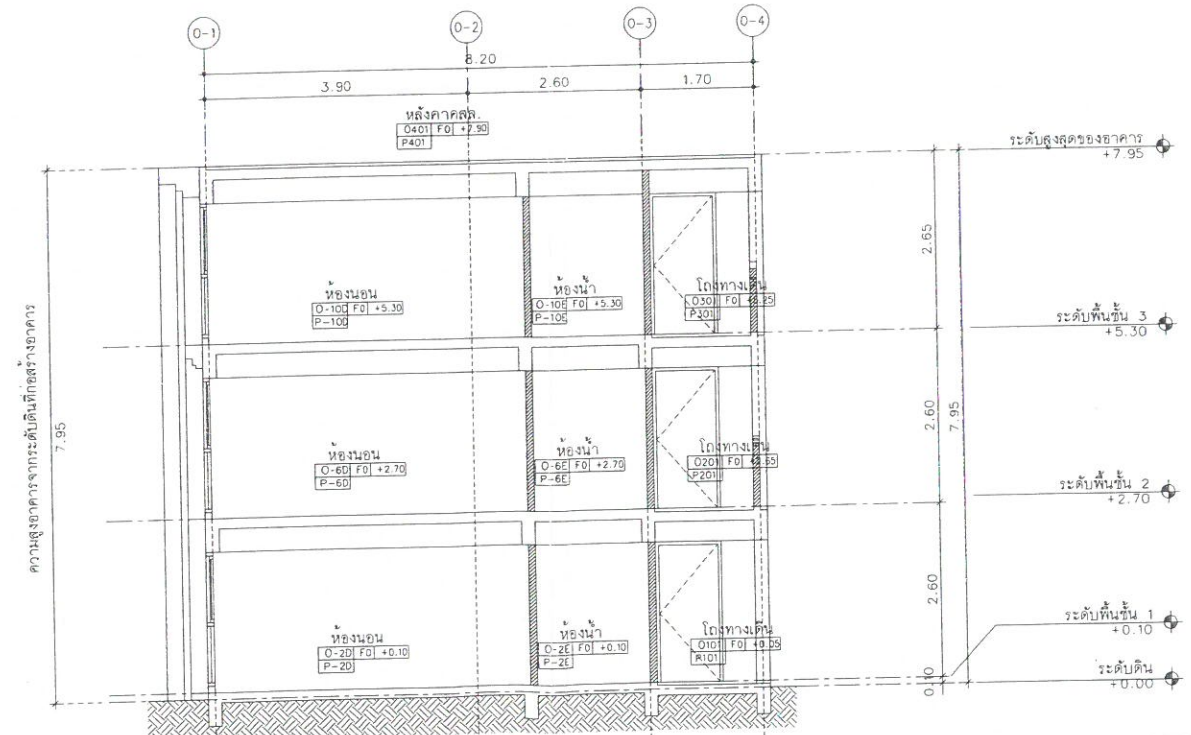
เดือน พฤศจิกายน 2560

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด 2
204/208
มาตราส่วน 1:75
OA2101

รูปที่ 46 รูปตัด-อาคาร OP

REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE

GENERAL NOTES

KEY NOTES

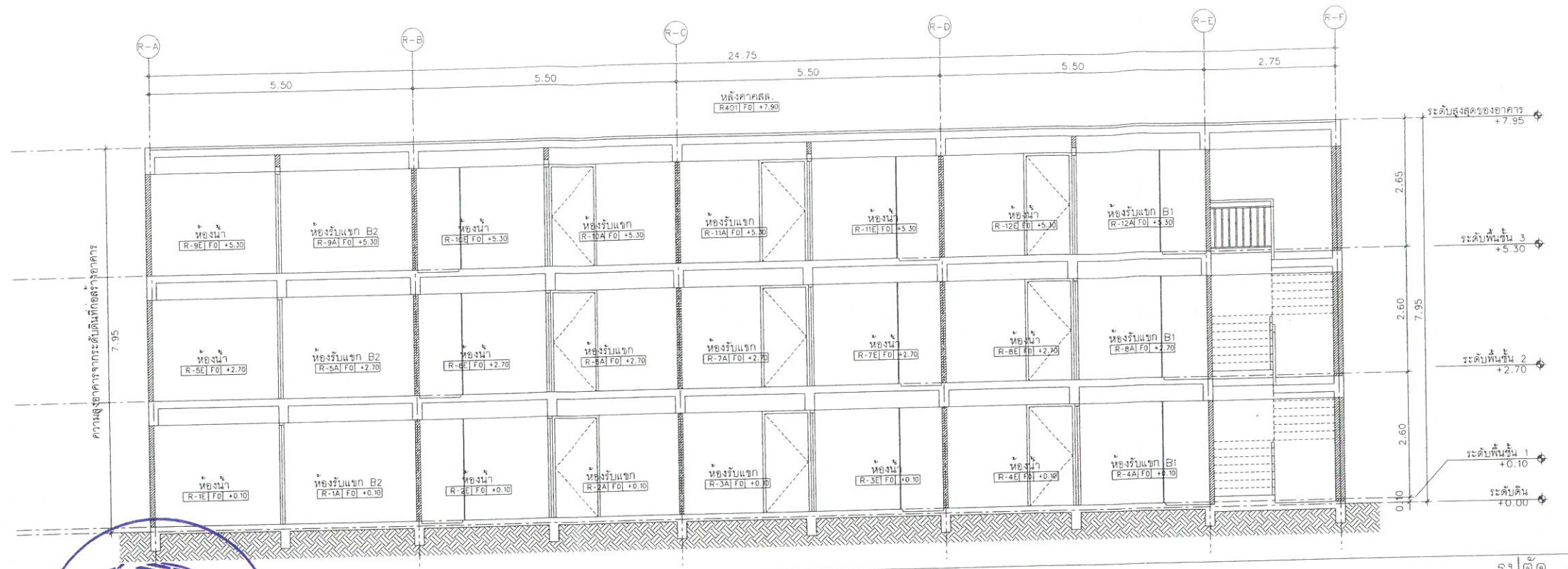
ELECTRICAL ENGINEERS ศาสตราจารย์ ดร. 4908 ศาสตราจารย์ ดร. 23477 SANITARY ENGINEERS จุฑารัตน์ บุญแก้ว ศ. 259	ARCHITECTS ปณณวิช รุ่งศรีลา ปณณวิช รุ่งศรีลา STRUCTURE ENGINEERS ปณณวิช รุ่งศรีลา ศ. 2781
--	--

RDM
88/15 M.S., CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367568
E-MAIL : design@rdmdesigngroup.com

IXORA
บริษัท ไอโซรา ดีไซน์ จำกัด
32/170 ถนนสาย 22
อำเภอเมืองภูเก็ต 83000
โทร : (082) 522286-4
www.ixoradesign.com

ดิ อริสโต ซิววี่ คอนโด ปัตตอง
ด. ปัตตอง, อ. ตะกั่วป่า, จ. ภูเก็ต
อาคาร O
เจ้าของโครงการ
โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

DRAWING TITLE	DRAWING NO.
รูปตัด	OA3101
DRAW BY	MP
CHECK BY	KK
PROJECT CODE	A1611
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PAPER, DIMENSIONS, DO NOT MEASURE BY SCALE.	



รูปตัด 1
ขนาดเส้น 1:75 RA2101

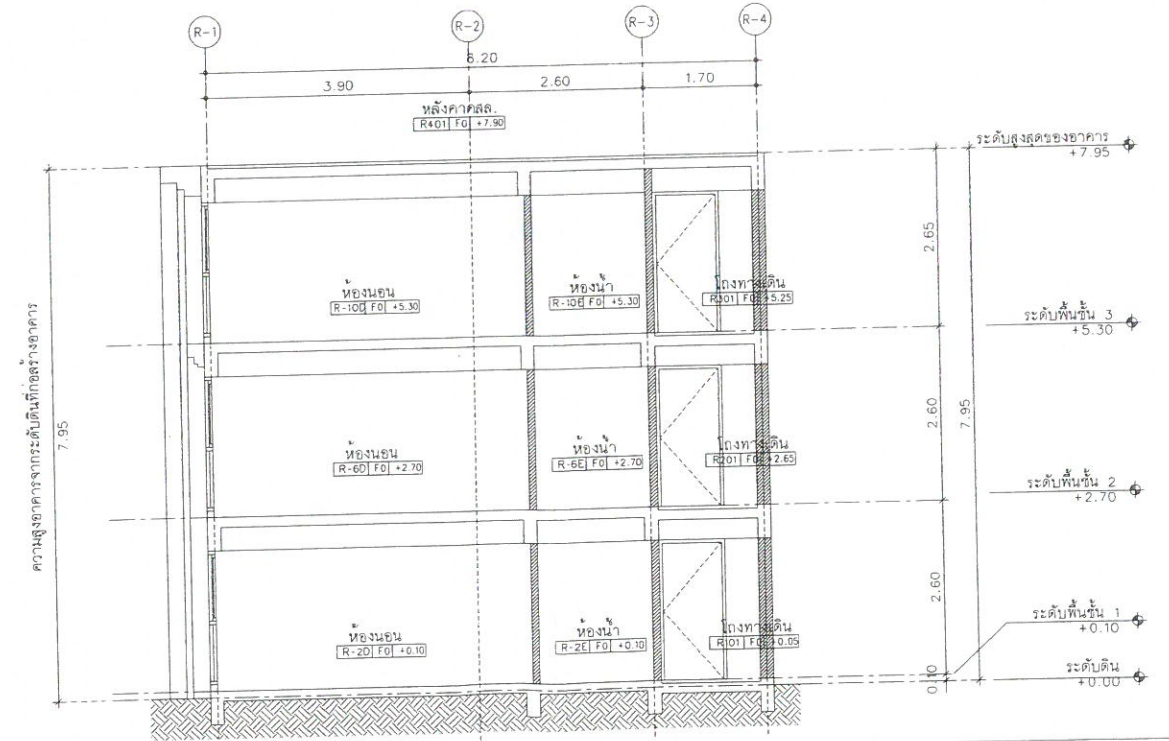
เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวแพรวพวยพิชญาภักดิ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



เดือน พฤศจิกายน 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด 2
ขนาดเส้น 1:75 RA2101

รูปที่ 48 รูปตัด-อาคาร R

REVISION	NO	DESCRIPTION	BY	MM	DD	YY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS

สร้างระบบไฟฟ้า
และติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

ผู้ควบคุมงาน: ช่างไฟฟ้า

วันที่: 28/11/2560

ARCHITECTS

ออกแบบและจัดทำ
แบบสถาปัตย์

ผู้ควบคุมงาน: สถาปนิก

วันที่: 28/11/2560

STRUCTURE ENGINEERS

ออกแบบและจัดทำ
แบบโครงสร้าง

ผู้ควบคุมงาน: วิศวกร

วันที่: 28/11/2560

RDM
บริษัท ไรต์ ดีไซน์ จำกัด
32/170 ซอยสุขุมวิท 23
กรุงเทพมหานคร 10000
โทร : (02) 5123180-41
โทร : (02) 5123179
www.rdmgroup.com

ENGINEERING

บริษัท ไรต์ ดีไซน์ จำกัด

32/170 ซอยสุขุมวิท 23

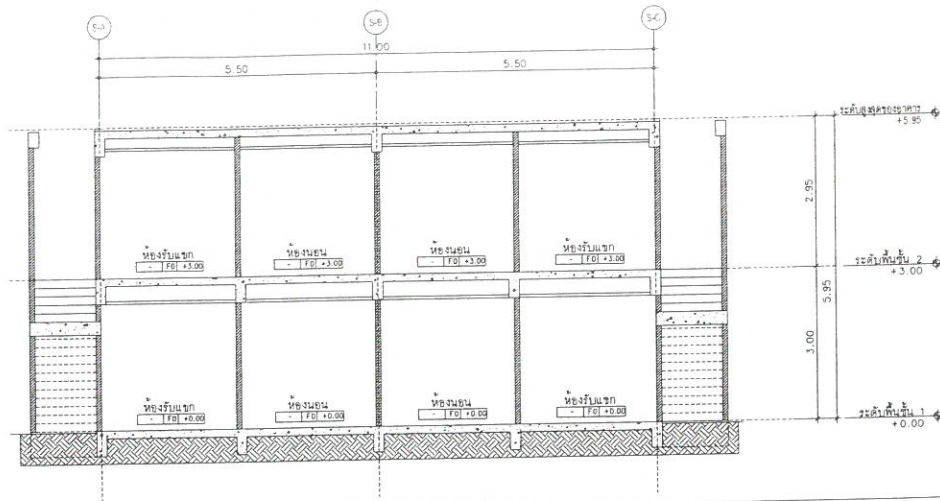
กรุงเทพมหานคร 10000

IXORA
บริษัท ไรต์ ดีไซน์ จำกัด
32/170 ซอยสุขุมวิท 23
กรุงเทพมหานคร 10000
โทร : (02) 5123180-41
โทร : (02) 5123179
www.ixoragroup.com

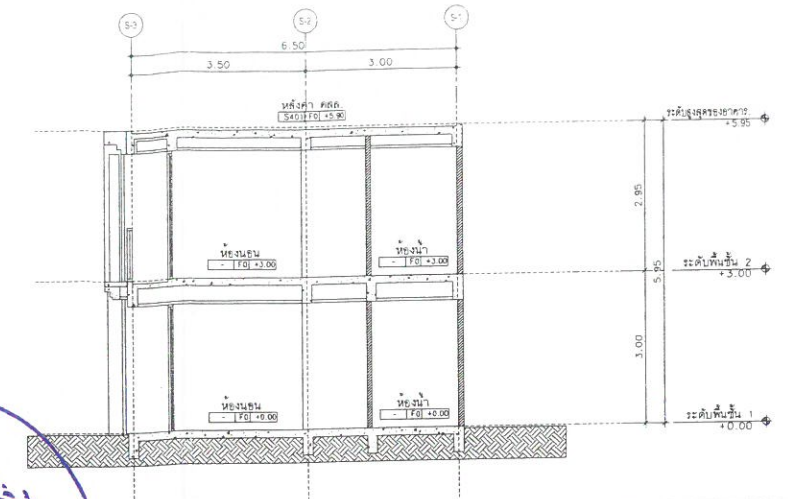
ดิ อริสโต ซีวิล คอนโด ปัตอง
ต.ปตอ. 5.ก.พ. 9.ก.พ.
อาคาร 0
เจ้าของโครงการ
โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปตัด

DRAW BY: MP
CHECK BY: KK
PROJECT CODE: A1611
DRAWING NO: RA3101
DATE: 28/11/2560
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT CO., LTD.
AND NOT TO BE USED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.

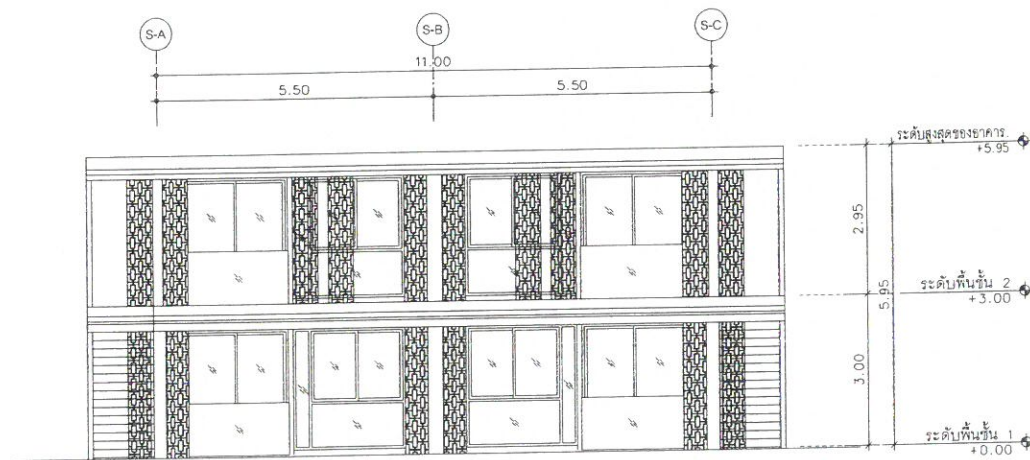


รูปตัด 1
ขนาดส่วน 1:100



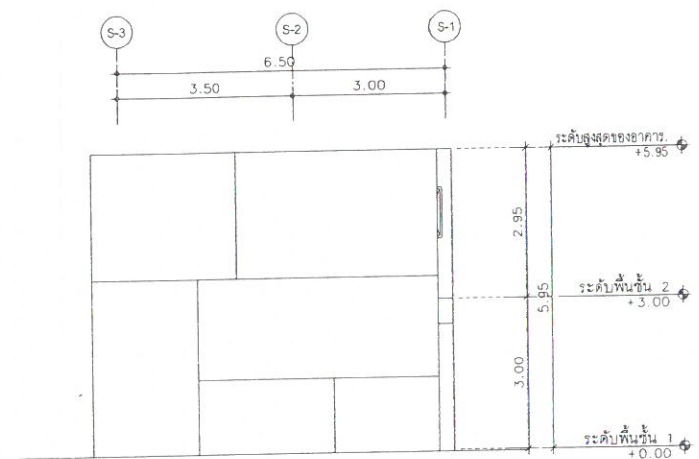
รูปตัด 2
ขนาดส่วน 1:100

เดือน พฤศจิกายน 2560



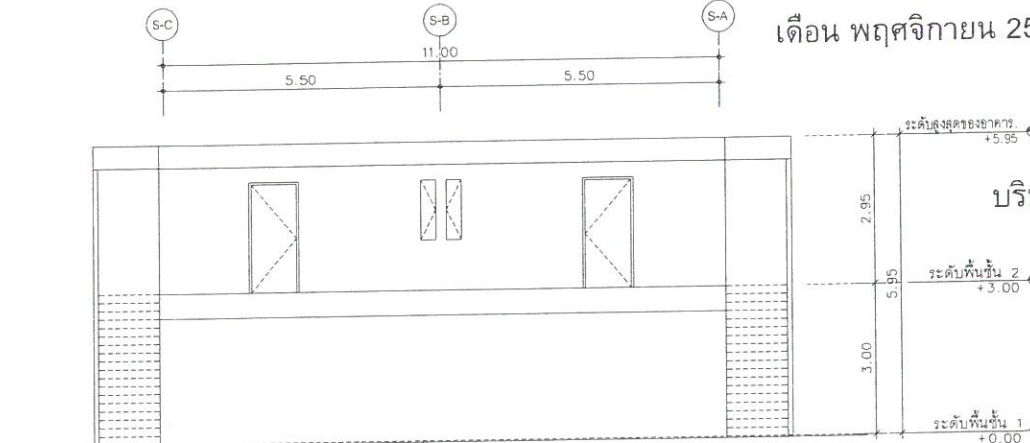
รูปด้าน 3
ขนาดส่วน 1:100

(นางสาวแพรพลอยพิชญากิต สัตยารัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



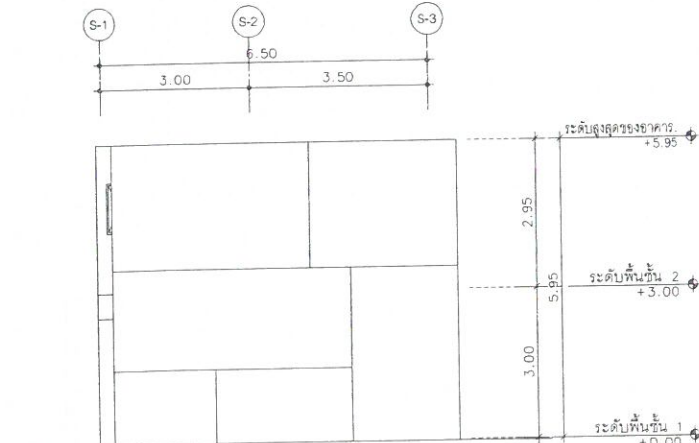
รูปด้าน 4
ขนาดส่วน 1:100

เดือน พฤศจิกายน 2560



รูปด้าน 5
ขนาดส่วน 1:100

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปด้าน 6
ขนาดส่วน 1:100

รูปที่ 49 รูปตัด-อาคาร STUV

207/208

REVISION	DESCRIPTION	YY MM DD	BY

GENERAL NOTES

KEY NOTES

ELECTRICAL ENGINEERS สว่างธรรม พงษ์สิน สุทธิพงษ์ จันทวงษ์ 4908 23477	ARCHITECTS ปกรณ์เมฆ วรวิทย์ นิธิพร วงศ์วัฒนศิริ 2823 3433
SANITARY ENGINEERS จุฑารัตน์ บุญแก้ว 259	STRUCTURE ENGINEERS ปิณัญญา แสงชัย 8781

RDM
88/15 M.5, CHAO FA ROAD, CHALONG, MUANG, PHUKET 83130, TEL/FAX : 076-367368
E-MAIL : design@rdmdesigngroup.com

IXORA
บริษัท ไอโซอรา ดีไซน์ จำกัด
320/170 ถนนพหลโยธิน 22
อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (080) 51210846
Fax : (080) 5121219
www.ixoradesign.com

ดิ อริสดี ซิววิ คอนโด ปัตตอง
ต.ป่าตอง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต
ชั้นที่ 5
เจ้าของโครงการ
โดย บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปตัด
รูปด้าน

SA3101
DRAWING NO.
DRAW BY
CHECK BY
PROJECT CODE
A1611
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDM DESIGN AND MANAGEMENT GROUP
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
ALL DIMENSIONS ARE BASED ON PICTURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE

บริษัท อินฟินิตี้.9 เดเวลอปเม้นท์ จำกัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



BASED ON FIGURES GIVEN.